

THE
B I R D S
OF
G R E A T B R I T A I N,
SYSTEMATICALLY ARRANGED, ACCURATELY ENGRAVED,
AND PAINTED FROM NATURE;
WITH DESCRIPTIONS, INCLUDING
THE NATURAL HISTORY OF EACH BIRD:

From Observations, the Result of more than Twenty Years Application to the Subject, in the Field of Nature; in which the distinguishing Character of each Species is fully explained, and its Manner of Life truly described.

THE FIGURES ENGRAVED FROM THE SUBJECTS THEMSELVES, BY THE AUTHOR,

W. LEWIN,
FELLOW OF THE LINNÆAN SOCIETY,
AND PAINTED UNDER HIS IMMEDIATE DIRECTION.

IN EIGHT VOLUMES.

VOL. VIII.

L O N D O N:

PRINTED FOR J. JOHNSON, IN ST. PAUL'S CHURCH-YARD.

1801.

T. BENSLEY, Printer, Bolt Court, Fleet Street.

LES
OISEAUX
DE LA
GRANDE BRETAGNE,
RANGÉS DANS UN ORDRE SYSTÉMATIQUE, GRAVÉS AVEC
SOIN, ET PEINTS D'APRÈS NATURE;
AVEC DES DESCRIPTIONS, CONTENANT
L'HISTOIRE COMPLÉTTE DE CHAQUE OISEAU:

D'Après des Observations, qui sont le Résultat de plus de vingt Années, employées à suivre et à étudier la Nature; où le Caractère distinctif de chaque Espèce est pleinement développé, et où ses Mœurs et ses Habitudes naturelles sont décrites avec Vérité.

LES FIGURES GRAVÉES D'APRÈS LES SUJETS MÊMES, PAR L'AUTEUR,

W. LEWIN,
MEMBRE DE LA SOCIÉTÉ LINNÉENNE,
ET PEINTES SOUS SES YEUX.

EN HUIT VOLUMES.

VOL. VIII.

London:
CHEZ J. JOHNSON, ST. PAUL'S CHURCH-YARD.

1801.

B

GRE

I

VI

THE
B I R D S
OF
G R E A T B R I T A I N,
WITH THEIR
E G G S.

VOL. VIII.

B

ORD. III. GENUS IX. SWAN.

BILL, arched above, flat beneath, finishing with a nail at the end forming a small hook, and edged with teeth.

NOSTRILS, oval, and situate under the arch of the bill, at a distance from the head.

TONGUE, broad, flat, indented at the edges, and fleshy.

TOES, three before, united by a broad web; hind toe small.

SPECIES I. WHISTLING SWAN.

Pl. 237.

Anas Cygnus ferus. *Lin. Syst.* I. p. 194.

Le Cygne sauvage. *Briss. Orn.* VI. p. 292.

The whistling swan, or hooper, as it is sometimes called from the noise it makes, weighs about sixteen pounds, is five feet in length, and seven in breadth. The neck is three feet long, and very slender. The end of the beak is black; the upper part of it, and the naked space between it and the eye, are of a pale orange colour, bounded above by a narrow fillet of black feathers: the eye-lids are yellow: eyes, grey brown: the whole of the plumage glossy white: legs black. This bird is singular in having a flexible joint about the middle of the upper mandible.

This species visits the northern parts of Scotland in winter, and, if the cold be very severe, sometimes proceeds to the southern parts of England. In 1788, I had the pleasure of seeing thirty of these graceful majestic birds alight in the water in the front of my house near Faversham, in Kent. Their continuance was but short, as the loud and shrill cry they made attracted at least fifty men to pursue them, who scarcely gave them time to wet their beaks. By this faculty of uttering a loud cry it is strikingly distinguished from the tame, or mute swan, which is capable of nothing more than a hiss, or a flight cackle. This is supposed to be owing to the difference in their windpipes; that of the whistling swan being reflected back again, like the tube of a trumpet, after it has entered the chest a little way, and dividing into two branches, to join the lungs, after it has entered the chest a second time. The food of this species consists principally of herbs, which its toothed bill is well adapted for cutting. It breeds chiefly in the more northern parts of Europe, though a few make their nests on the islets in the fresh-water lakes of some of the Orkney Isles. For the egg see Pl. LI.

WHISTLING SWAN. *After Cuvier's & Gray's**Published as the Act directs No. 7720.*

ORD. III. GENRE IX. CYGNE.

LE BEC, arqué en dessus, aplati par dessous, terminé par un onglet formant un crochet, avec des dentelures sur les bords.

LES NARINES, ovales, et placées au dessous du renflement du bec, à quelque distance de la tête.

LA LANGUE, large, plate, dentelée sur les bords, et charnue.

LES DOIGTS, trois par devant, unis par une large membrane ; celui de derrière petit.

ESPÈCE I. LE CYGNE SAUVAGE.

Pl. 237.

Anas Cygnus ferus. *Lin. Syst.* I. p. 194.

Le Cygne sauvage. *Bris. Orn.* VI. p. 292.

Le cygne sifflant, ou criard, dénomination qu'il doit au bruit qu'il fait entendre, pèse environ seize livres, ayant cinq pieds de longueur, et sept d'envergure. Le col, long de trois pieds, est très grêle. Le bec est noir par le bout, mais sa partie supérieure, puis la peau nue jusqu'aux yeux, sont d'un orangé pâle, finement liseré en haut de plumes noires : les paupières sont jaunes, et les yeux d'un brun gris : tout le plumage est d'un blanc lustré : les jambes sont noires. Une chose singulière, c'est que cet oiseau a une articulation flexible vers le milieu de la mandibule supérieure.

Cette espèce paraît en hiver dans le nord de l'Ecosse, et, si cette saison est très rigoureuse, on la voit même dans le midi de l'Angleterre. En Décembre 1788, j'eus le plaisir de voir trente de ces oiseaux majestueux et pleins de graces s'abattre sur une pièce d'eau devant ma maison près de Feverham, dans le comté de Kent. Ils s'y arrêtèrent peu de temps ; car leur cri fort et aigu attirèrent au moins cinquante personnes qui les poursuivirent, leur ayant à peine donné le temps de plonger la tête dans l'eau. Ce cri fort est un caractère frappant qui distingue cette espèce du cygne privé, ou muet, qui ne fait entendre qu'un sifflement, ou un son sourd et rauque. Cette différence de voix provient, dit-on, de ce que la conformation de la trachée-artère est différente ; celle du cygne sauvage ayant encore une inflexion, comme le tuyau d'une trompette, après qu'elle est un peu descendue dans le sternum, et se divisant en deux branches, pour s'attacher au poumon, après être rentrée dans le sternum. Cet oiseau fait son principal aliment d'herbes, et son bec dentelé le fert bien pour les couper. Il multiplie principalement dans le nord de l'Europe, quoiqu'on en trouve des nids, mais en petit nombre dans les îlets sur les lacs d'eau douce de quelques-unes des Orcades. Voyez l'œuf Pl. LI.

ORD. III. GEN. IX. SWAN.

SPE. II. MUTE SWAN.

Pl. 238.

Anas Cygnus mansuetus. *Lin. Syſt.* I. p. 294.
Le Cygne. *Brij. Orn.* VI. p. 288.

This species is the largest of the web-footed birds, weighing upwards of twenty pounds. The distance between the tips of the wings is near eight feet. The neck is very long, but not so slender as that of the whistling swan. The bill is of an orange red, black at the tip and edges: the skin between the bill and eyes, black: over the base of the upper mandible projects a black knob, bending forward: the plumage of the old birds is pure white: that of the cygnets, or young, brownish grey, till the second year: legs, dark lead colour.

This bird is our tame swan. It breeds on the less frequented shores of the Thames, and other rivers and large waters in England, but no where so abundantly as on a salt water inlet near Abbotbury, in Dorsetshire. The female lays seven or eight eggs, on which she sits about six weeks, attended by the male with the utmost attention, to protect the nest from all intruders. It is very strong, and sometimes exceedingly fierce; having been known, not unfrequently, to throw down and trample under foot youths of fifteen or sixteen; and an old one has broken a man's leg with a stroke of its wing. It feeds on worms, insects, shell-fish, and frogs, but chiefly on herbage; and lives to a great age: some say a hundred years, or upwards. For the egg see Pl. LII.

SWAN.

WAX.

d. 1. p. 344.
8.

birds, weighing
the wings & legs
of the wildling
swans: the hair
black, the bill
black projects
more white than
black, the legs
dark, dark red
feathers frequent
the body, but no
white feathers
in Dusky Swans
in wetlands
from all kinds
of birds known
as swans, the
feathers of which
are of various
colours, and
the egg for P. 344

238



MUTE SWAN.

J. W. Lewin del. et sculp. R. M. Skiff ad. by Act directe Decr. 7, 1769.

ORD. III. GEN. IX. CYGNE.

ESP. II. LE CYGNE MUET.

Pl. 238.

Anas Cygnus manfetus. *Linn. Syst.* I. p. 194.Le Cygne. *Bris. Orn.* VI. p. 288.

Cette espèce est la plus puissante de toute la tribu des oiseaux palmpèdes : elle pèse plus de vingt livres. La distance entre les extrémités des ailes déployées est d'environ huit pieds. Le col est très long, quoique moins effilé que dans le cygne sauvage. Le bec, d'un orangé pâle, est noir par le bout et sur les bords ; la peau qui s'étend depuis le bec jusqu'aux yeux est de cette dernière couleur : sur la base de la mandibule supérieure est un tubercule noir, renflé et proéminent : le plumage des vieux cygnes est d'un blanc pur ; celui des jeunes est d'un gris brunâtre jusqu'à l'âge de deux ans ; les jambes sont couleur de plomb foncé.

Ce cygne muet est notre cygne privé. Il niche sur les bords les moins fréquentés de la Tamise, sur les autres rivières, et les grandes pièces d'eau en Angleterre, mais nulle part en aussi grande quantité que dans une anse d'eau salée, près d'Abbotsbury dans le Dorsetshire. La femelle pond sept à huit œufs, qu'elle couve durant environ six semaines ; le mâle ne l'abandonne point, toujours prêt à défendre le nid contre tout assaillant. Il est robuste, et parfois il devient féroce ; il renverse quelquefois et foule aux pieds des jeunes gens de quinze à seize ans, et un vieux mâle a cassé la jambe à un homme, d'un coup d'aile. Il vit de vers et autres insectes, de coquillages et de grenouilles, mais surtout d'herbes. Sa vie est très longue ; quelques-uns en portent la durée à cent ans et au delà. Voyez l'œuf Pl. LII.

ORD. III. GENUS X. GOOSE.

BILL, short, arched above, flat beneath, very thick at the base, sloping down to a roundish point, finishing with a hooked nail, and ferrated on the edges of both mandibles.

NOSTRILS, oval, situate at a distance from the base of the bill.

TONGUE, broad, indented at the edges, and fleshy.

TOES, three before, united by a web; hind toe small.

SPECIES I. WILD GOOSE.

Pl. 239.

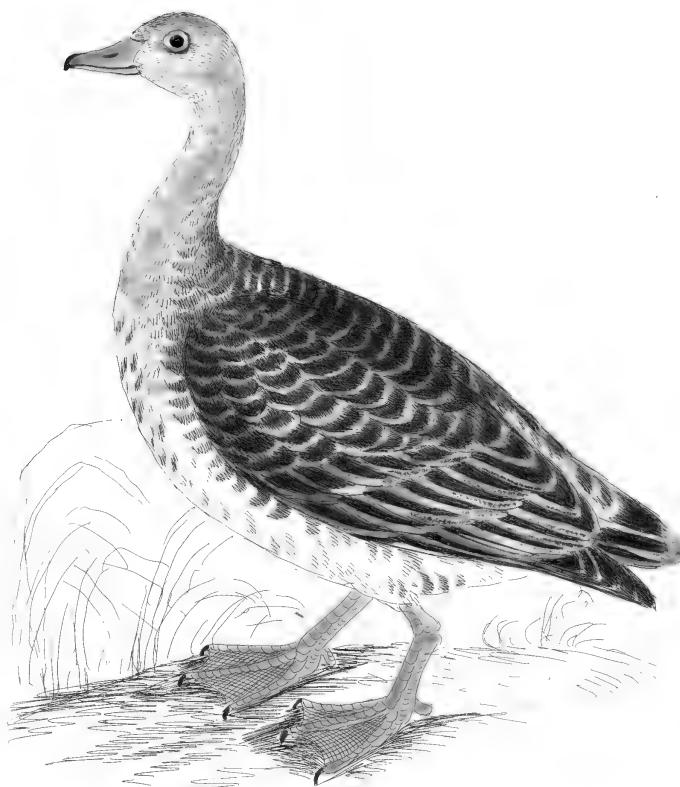
Anas Anser. *Lin. Syst.* I. p. 197.

L'Oie sauvage. *Brif. Orn.* VI. p. 265.

The wild goose, or grey lag, weighs about eight pounds. The bill is of a pale orange: eye, grey, with a yellowish eyelid: the feathers of the back and shoulders of the wing are of a brown grey colour, with white ends to each feather: wing coverts, darker, edged with white: quills, dull black: breast, and under parts, whitish, mixed with grey feathers: vent, and rump, white: middle tail feathers, dull black, tipped with white; outer ones nearly all white: legs, pale orange colour; webs, darker; nails, black.

The head, neck, and bill of the female are somewhat more slender than those of the male, and the plumage on the under parts lighter.

Some of these birds reside in the fens the whole year, and breed there. They lay about twelve eggs, early in the spring, and sit twenty-eight days. The young are frequently taken before they get the quill feathers, and are readily made tame. From this species our domestic geese have originated. In the autumn they collect together in flocks, and their numbers are greatly increased in the winter season, by those that emigrate from the more northern regions, particularly if the weather be severe. Geese live to a great age: Mr. Willughby says upwards of eighty years. For the egg see Pl. LII.



WILD GOOSE. *W. Wilson did at Smith's. Publish'd as the Act directs Nov^m 17, 1792.*

ORD. III. GENRE X. OIE.

LE BEC, court, arqué en dessus, plat en dessous, très épais à la base, diminuant insensiblement de grosseur jusqu'à ce qu'il devienne une pointe arrondie, armé d'un onglet crochu, et dentelé sur les bords des deux mandibules.

LES NARINES, ovales, placées à quelque distance de la racine du bec.

LA LANGUE, large, dentelée sur les bords, et charnue.

LES DOIGTS, trois en avant, unis par une membrane ; celui de derrière petit.

ESPÈCE I. L'OIE DOMESTIQUE.

Pl. 239.

Anas Anser. *Lin. Syſt.* I. p. 197.

L'Oie sauvage. *Brif. Orn.* VI. p. 265.

L'oie sauvage pèse environ huit livres. Le bec est d'un orangé pâle : les yeux sont gris, et les paupières jaunâtres : les plumes du dos et du gros de l'aile sont d'un gris brun, avec du blanc au bout de chaque plume : les couvertures des ailes, plus foncées, sont bordées de blanc : les pennes de l'aile, sont d'un noir mat : la poitrine, et le plumage inférieur sont blanchâtres, parsemés de plumes grises : le dessous de la queue et le croupion sont blancs : les plumes du milieu de la queue sont d'un noir mat, et terminées de blanc ; les extérieures sont presque toutes blanches : les jambes sont d'un orangé pâle, les membranes plus foncées, les ongles noirs.

La tête, le col et le bec de la femelle sont un peu plus effilés que dans le mâle ; la teinte du plumage inférieur est aussi plus claire.

Quelques-uns de ces oiseaux passent l'année entière dans les marais, et y nichent. Ils pondent environ douze œufs, dès le commencement du printemps, et couvent vingt-huit jours. On prend souvent les petits avant qu'ils aient leurs grosses plumes, et alors ils se privent aisément. De cette espèce provient notre oie domestique. Dans l'automne ils se rassemblent par bandes, et le nombre en est bien plus grand en hiver, par l'arrivée de ceux qui nous viennent du nord, surtout si la saison a été rigoureuse. Les oies vivent très long-temps, et plus de quatre-vingts ans, si l'on en croit Willughby. Voyez l'œuf Pl. LIII.

ORD. III. GEN. X. GOOSE.

SPE. II. BEAN GOOSE.

Pl. 240.

Anas Anser mansuetus — *ferus*. *Lin. Syst.* I. p. 197.
L'Oie domestique, l'oie sauvage. *Brit. Orn.* VI. p. 262, 265.

This species is nearly the size of the preceding, being in weight seven pounds. The bill is long for birds of this genus, and slender at the end, of a dull orange colour in the middle, with the base and nail black. The head, neck, and back, are greyish brown: the under parts, dull white: wing coverts, grey brown, with white tips and edges to the feathers: quills, dull black: rump, white: tail, blackish: legs, dull orange.

The name of bean goose is given to this bird from the resemblance of the nail at the end of the beak to a horfe-bean. It is a regular visitor to us in winter, and returns to the northern parts of Scotland and the Continent late in the spring to breed. It likewise inhabits the north of America.



MIGRATING GROUSE. D. W. Linnell del. et sculp^r. Publish'd as the Act directs Nov^m 7 1793.

ORD. III. GEN. X. OIE.

ESP. II. L'OIE SAUVAGE.

Pl. 240.

Anas Anser mansuetus-ferus. *Linn. Syst.* I. p. 137.L'oie domestique, l'oie sauvage. *Brid. Orn.* VI. p. 262, 265.

Cette espèce est à peu près de la grosseur de la précédente : elle pèse sept livres. Le bec, long pour un oiseau de ce genre, et effilé à l'extrémité, est orangé terne au milieu ; la base ainsi que l'onglet sont noirs. La tête, le col et le dos sont d'un brun grisâtre : le dessous du corps est d'un blanc fâle : les couvertures des ailes sont d'un brun gris, avec du blanc au bout et sur les bords des plumes : les pennes sont d'un noir mat : le croupion est blanc, la queue noirâtre : les jambes sont d'un orangé fâle.

Le nom de bean-goose, qu'on donne ici à cet oiseau, lui vient de la ressemblance qu'il y a entre l'onglet qui termine son bec, et l'espèce de sève appellée horse-bean. Il arrive régulièrement en ce pays dans l'hiver, et nous quitte vers la fin du printemps, pour aller dans le nord de l'Ecosse, ou sur le Continent, propager son espèce. Il habite pareillement le nord de l'Amérique.

ORD. III. GEN. X. GOOSE.

SPE. III. WHITE-FRONTED GOOSE.

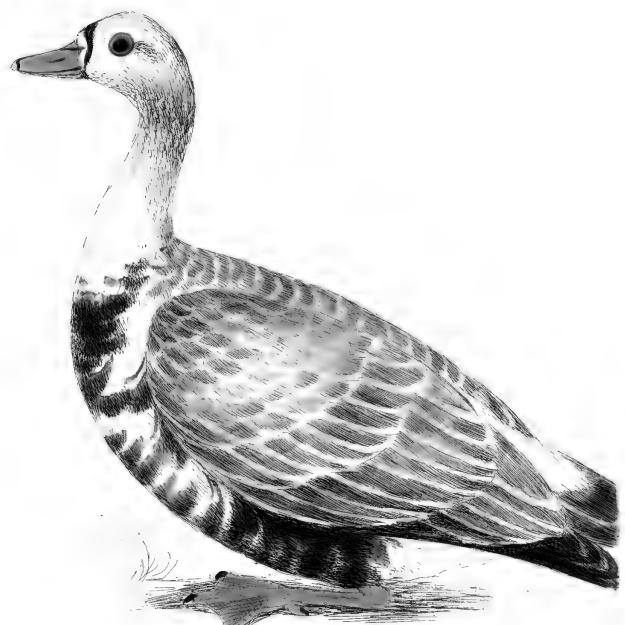
Pl. 241.

Anas erythropus (female). *Lin. Syst.* I. p. 197.
L'Oie sauvage du nord. *Brij. Orn.* VI. p. 269.

This bird weighs near seven pounds. The bill is very thick at the base, and of a pale orange colour; the nail at the tip is white: the forehead, and round the base of the bill, white: head, and neck, a pale dun: back, and wings, grey; greater wing coverts, edged with white: quills, black: breast and belly, white, with black curved markings: rump, and vent, white: legs, orange: webs, dusky.

It breeds in the northern parts of Europe and America, and visits us in the winter in small flights only, confining itself to the fens and marshes.

Linnæus has erroneously considered this species as the female of our berna-
cle goose.



WHITE-FRONTED GOOSE. T. Willm. del et sculp. Published as the Act directs Nov. 7, 1793.

O R D . III. G E N . X. O I E.

ESP. III. L'OIE SAUVAGE DU NORD.

Pl. 241.

Anas erythropus (femelle). *Lin. Syst. I. p. 197.*L'oie sauvage du nord. *Brij. Orn. VI. p. 269.*

Cet oiseau pèse près de sept livres. Le bec est très épais à la base, et d'un orangé pâle; l'onglet est blanc: le front et le tour de la base du bec sont blancs: la tête et le col sont d'un brun obscur pâle: le dos est gris ainsi que les ailes; les grandes couvertures des ailes sont bordées de blanc: les pennes de l'aile sont noires: la poitrine et le ventre sont blancs, marqués de lignes courbes de couleur noire: le croupion et le dessous de la queue sont blancs: les jambes sont orangées, et les membranes de couleur sombre.

Il niche dans le nord de l'Europe et en Amérique, et vient par petites bandes en hiver dans ce pays, où il se confine dans les marécages.

Linnæus s'est trompé en donnant cet oiseau comme la femelle de notre bernache.

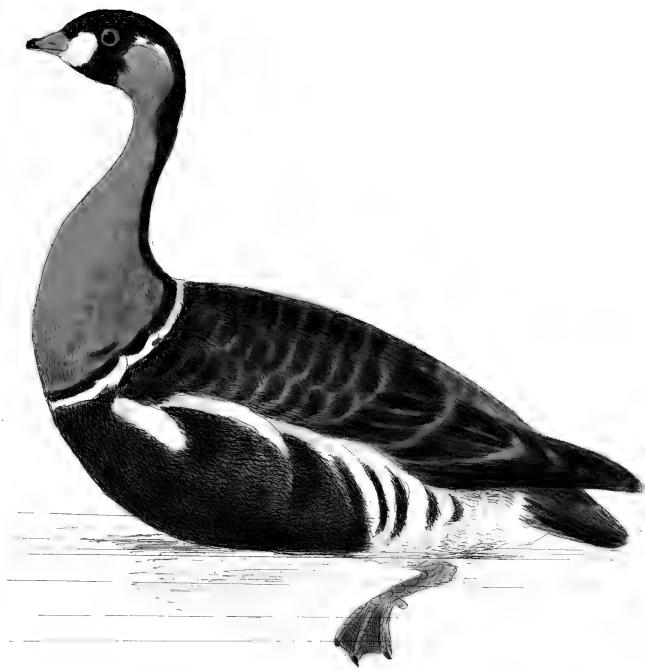
O R D. III. G E N. X. G O O S E.

S P E. IV. RED-BREASTED GOOSE.

P l. 242.

This is the most beautiful of the genus, with which we are acquainted, and the smallest, its weight being about three pounds only. The bill is very short, and of a dull orange colour; the nail, black: the eyes are orange: top of the head, and hind part of the neck, black: between the beak and eye, a large spot of white: from the eye a black band passes round the throat: the neck, and breast, are of a red brown colour: round the breast is a line of black feathers, with white ends: the back and wings are a blackish brown: the greater wing coverts, edged with grey: the belly, black, with broad white edges to the upper feathers next the wings: vent, white: legs, black: the wings, when closed, are of the same length as the tail.

It is an inhabitant of the northern parts of Europe, particularly Russia, and is very rarely met with in Great Britain.



RED-BREASTED GOOSE. SWINSON, det. & sculpt. Published as the Act directs Nov. 7, 1793.

O R D. III. G E N. X. O I E.

ESP. IV. OIE À POITRINE ROUGE.

Pl. 242.

Cette espèce est de toutes celles que nous connaissons la première pour la beauté, quoique la moins puissante, pesant seulement trois livres. Le bec est très court et d'un orangé sale; l'onglet noir: les yeux sont orangés: le sinciput ainsi que le derrière du col sont noirs: entre le bec et les yeux est placée une plaque blanche: de l'œil part une bande noire qui entoure la gorge: le col et la poitrine sont d'un brun rouge: autour de la poitrine est tracée une ligne de plumes noires terminées de blanc: le dos et les ailes sont d'un brun noirâtre; du gris bordant les grandes couvertures des ailes: le ventre est noir, avec de larges bords blancs aux plumes supérieures près des ailes: le dessous de la queue est blanc: les jambes sont noires: les ailes, fermées, égalent la queue en longueur.

Elle habite le nord de l'Europe, particulièrement la Russie, et rarement on la voit dans la Grande Bretagne.

ORD. III. GEN. X. GOOSE.

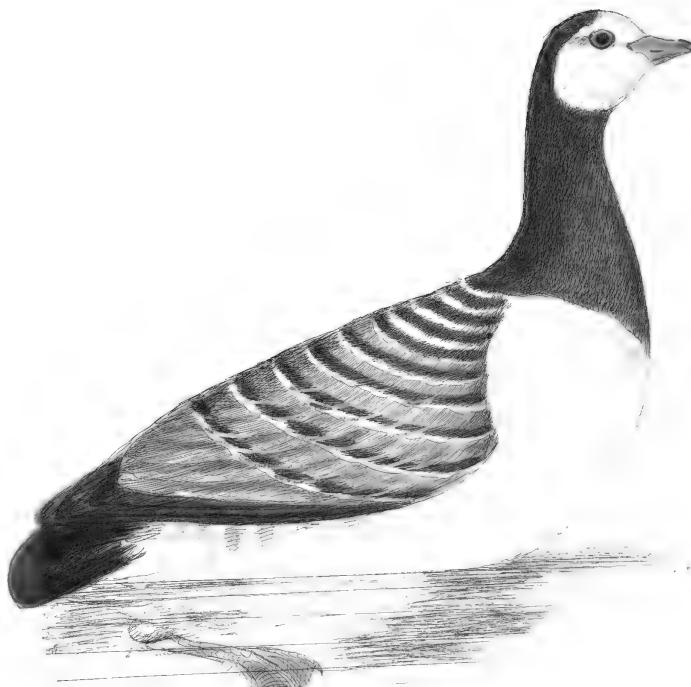
SPE. V. BERNACLE.

Pl. 243.

Anas erythropus (male). *Linn. Syst.* I. p. 197.La Bernache. *Bris. Orn.* VI. p. 300.

This goose weighs five pounds. The bill is of a dark lead colour, and little more than an inch in length: the forehead, cheeks, and throat, are white: the back of the head, neck, and a small part of the breast, black: a dusky line, from the beak, crosses the eye: the back, and wings, blue grey, beautifully marbled with black feathers, having white ends: greater and less wing coverts, grey, black near the ends, and fringed with white: quills, rump, and tail, black: all the under part of the plumage, white: legs, dark lead colour.

The bernacle visits the sea-coasts of this kingdom in large flocks about the beginning of October, and remains with us till late in the spring; chiefly in the northern and western parts, however, being scarce in the southern. It is common likewise in America. On some parts of the Continent it bears the name of Scottish goose: and with us some call it the sea turkey, from its bearing a resemblance to the turkey in the mottling and fringing of the feathers on the back.



BENÀCLE-GOOSE. IWLoren del & sculp. t. Published as the Act directs Nov 7 1793

O R D. III. G E N. X. O I E.

E S P. V. L A B E R N A C H E.

Pl. 243.

Anas erythropus (mâle). *Lin. Syb.* I. p. 197.La Bernache. *Brij. Orn.* VI. p. 300.

Cette oie pèse cinq livres. Le bec est couleur de plomb foncée, ayant un peu plus d'un pouce de long: le front, les joues et la gorge sont blancs: l'occiput, le col, et une petite portion de la poitrine sont noirs: une ligne sombre part du bec, et passe sur les yeux: le dos et les ailes sont d'un gris bleu, agréablement marbré de plumes noires, terminées de blanc: les grandes et petites couvertures sont grises, puis noires près du bout, avec un frangé blanc: les pennes des ailes, le croupion et la queue sont noirs: tout le dessous du corps est blanc: les jambes sont d'un plombé foncé.

Les bernaches arrivent sur nos côtes par bandes nombreuses vers les premiers jours d'Octobre, et restent en ce pays jusqu'à la fin du printemps, principalement dans les parties septentrionale et occidentale; car on les trouve en petit nombre dans la partie méridionale. Elles sont communes aussi en Amérique. Dans quelques cantons du Continent on appelle cette espèce Scottish goose; et parmi nous il y a des gens qui l'appellent sea turkey, dindon de mer, parce que, comme le dindon, la bernache a les plumes sur le dos variées et frangées.

ORD. III. GEN. X. GOOSE.

SPE. VI. BRENT GOOSE.

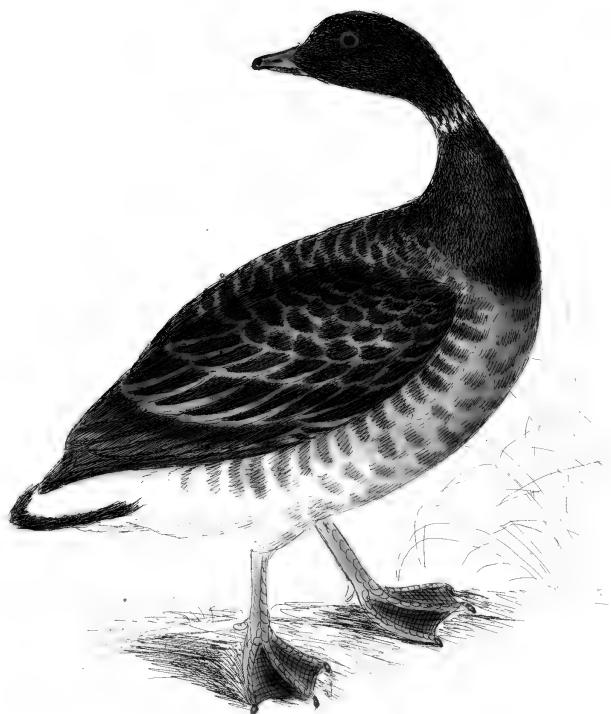
Pl. 244.

Anas Bernicla. *Linn. Synt.* I. p. 198.Le Cravant. *Brij. Orn.* VI. p. 304.

This is a small species, weighing scarcely four pounds. The bill is of a dark lead-colour, and not two inches long: the head, neck, and breast, of a leaden-coloured black: the middle of the neck is speckled with white, so as to form a band: the back and wings are lead colour, mottled with black: wing coverts, nearly black, with pale edges: quills, black: tail feathers, the same: the rump, and vent, white: breast, and belly, dull black: legs, black.

The female, and also the young birds, want the white on the neck, and are of a more dingy coloured plumage.

This species frequents our sea-shores early in the autumn, and, like the bernacle, lives mostly on the salt-water. It is very plentiful in Ireland, where it is esteemed as a delicacy. It breeds in the northern parts of Scotland, the north of Europe, and America. Linnaeus has mistakenly confounded it with the bernacle, and considered the true bernacle as the male of the white-fronted goose.



BRENT GOOSE. TWELVEM dit & sculp. Published as the Act directs Nov: 7 1793.

O R D. III. G E N. X. O I E.

E S P. VI. L E C R A V A N T.

Pl. 244.

Anas Bernicla. *Lin. Syft.* I. p. 198.Le Cravant. *Brij. Orn.* VI. p. 304.

Le cravant est une petite espèce, pesant à peine quatre livres. Le bec est couleur de plomb foncée, n'ayant pas trois pouces de long: la tête, le col et la poitrine sont d'un noir couleur de plomb: le milieu du col est tiqueté de blanc, formant une bande: le dos et les ailes sont plombées, variées de noir: les couvertures des ailes sont presque noires et d'une teinte pâle sur les bords: les pennes des ailes sont noires ainsi que les plumes de la queue: le croupion et le dessous de la queue sont blancs, la poitrine et le ventre d'un noir mat, et les jambes noires.

La femelle, ainsi que les jeunes oiseaux, n'ont point de blanc sur le col, et leur plumage est d'une couleur plus terne.

Cette espèce fréquente nos côtes où elle arrive dès le commencement de l'automne, et comme la bernache, vit le plus souvent sur les eaux salées. Elle est très nombreuse en Irlande, où l'on trouve sa chair fort délicate. Elle niche dans le nord de l'Ecosse et de l'Europe, ainsi qu'en Amérique. Linnaeus c'est trompé: il a confondu cet oiseau avec la bernache, et considéré la bernache comme le mâle de l'oie à front blanc.

O R D. III. G E N U S XI. D U C K.

BILL, flat, broad at the end, slightly arched at the base, and peñinated on the edges.

NOSTRILS, oval, and placed near the middle of the bill.

TONGUE, fleshy, and indented at the edges.

TOES, three before, united by a broad web; the hind toe in most is short, and partly webbed.

Ducks have a short neck, and flat oval body, with legs very short, and placed more backward than in the geese.

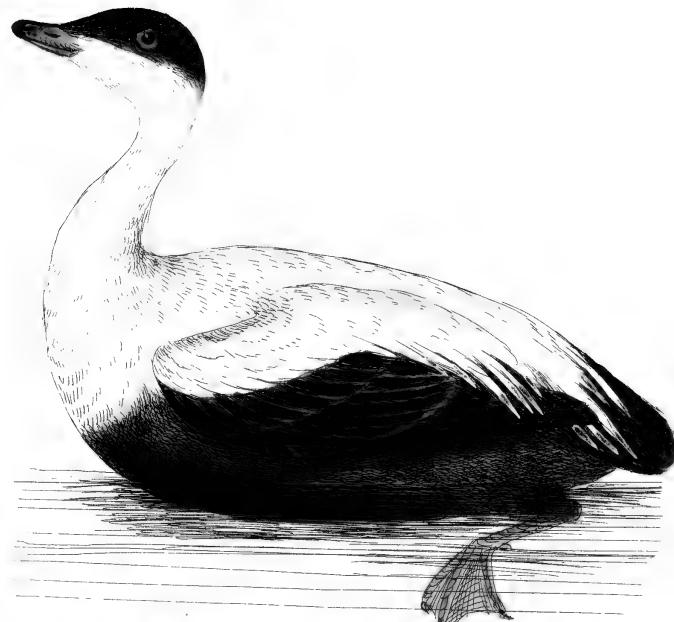
S P E C I E S I. E I D E R D U C K.

Pl. 245.

Anas mollissima. *Lin. Syb.* I. p. 198.

L'Oie à duvet, ou l'Eider. *Brij. Orn.* VI. p. 294.

This is the largest of the British ducks, weighing upwards of four pounds. The bill is black, and flat at the end: the nostrils are large, and from them, on each side of the base of the bill, over the eyes to the back of the neck passes a stripe of velvet black feathers, parted on the top of the head by a lift or stripe of white: the cheeks, throat, neck, back, shoulders, and wing-coverts are white: the upper part of the neck behind, below the black feathers, is faintly tinged with pale pea-green: the lower part of the breast, the belly, tail, and quills, are black: legs, green.



EIDER DUCK. T. Willson del et sculp. Published as the Act directs Nov. 7 1750.

ORD. III. GENRE XI. CANARD.

LE BEC, plat, large au bout, légèrement arqué à la base, et dentelé sur les bords.

LES NARINES, ovales, et presque au milieu du bec.

LA LANGUE, charnue, avec une dentelure sur les bords.

LES DOIGTS, trois en avant, unis par une large membrane, le postérieur pour l'ordinaire court, et garni en partie de membrane.

Les canards ont le col court, le corps plat et ovale, les jambes très courtes, et placées plus en arrière que dans le genre précédent.

ESPÈCE I. L'EIDER.

Pl. 245.

Anas mollissima. Lin. Syst. I. p. 198.

L'oie à duvet, ou l'Eider. Bris. Orn. VI. p. 294.

L'Eider est le plus puissant des canards Anglois, pesant plus de quatre livres. Le bec est noir, et plat à son extrémité : les narines sont larges : à partir des narines, de chaque côté de la base du bec, en passant sur les yeux, jusqu'au derrière du col règne une raie de plumes noires, rafés comme du velours séparées sur le sommet de la tête par une ligne blanche : les joues, la gorge, le col, le dos, les épaules et les couvertures des ailes sont de couleur blanche : le derrière du col en haut, au-dessous des plumes noires, est lavé de verdâtre pâle : le bas de la poitrine, le ventre, la queue et les pennes des ailes sont noires ; les jambes sont vertes.

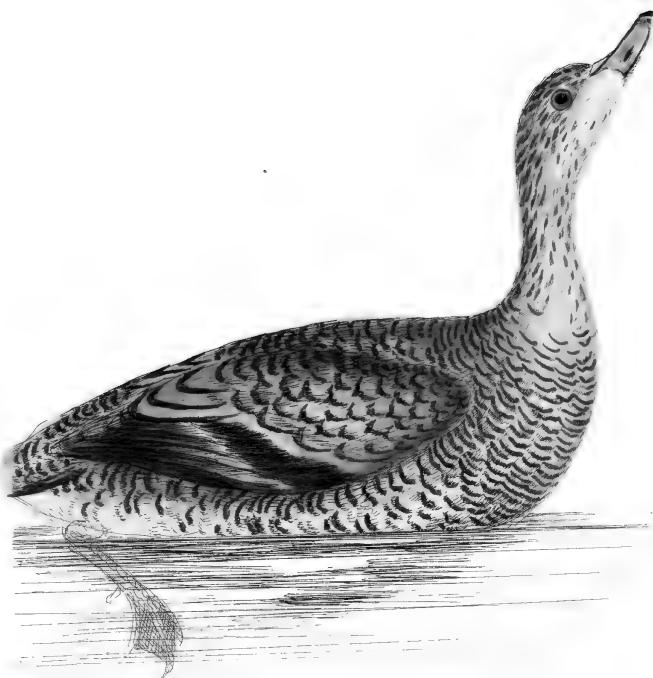
O R D. III. G E N. XI. D U C K.

S P E. I. F E M A L E E I D E R D U C K.

Pl. 245 *.

The female of this species differs strikingly from the male. It is considerably smaller, as it weighs little more than three pounds. The bill is lead-colour: the general colour of the plumage is a reddish brown, with a tinge of yellow; the head, and upper part of the neck, marked with dusky streaks, pointing downward; the rest of the body mottled with transverse streaks of black: the quill feathers, black; the secondaries, tipped with white: the legs, dull green.

This species is a particular inhabitant of the western isles of Scotland, where it breeds in great numbers, forming the nest of soft materials, and lining it with the very fine down, which it plucks from its body for the purpose. The eider down being of value, the inhabitants take away the nest with the eggs; of which it lays at most five or six. The duck then makes another nest, which also is taken from her. These having exhausted her stock of down, the male assists her with his to form a third. If this be taken away too, they forsake the place. From the quantity of eider down annually imported into this kingdom, we may justly infer, that these birds are very plentiful in the northern parts of Europe and America. The males do not attain their beautiful plumage till the third year. For the egg see Pl. LIV.



RED-BREASTED MERGANSER, FEMALE. P. L. Courier, del & sculp^r. Published on the 1st Street New^r York, 1793.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. I. L'EIDER FEMELLE.

Pl. 245 *.

Dans cette espèce la différence entre le mâle et la femelle est frappante; celle-ci est beaucoup plus petite, ne pesant guères que trois livres. Le bec est couleur de plomb: la couleur générale du plumage est un brun rougeâtre, avec une teinte de jaune; sur la tête et le haut du col sont tracées des raies sombres longitudinales, et le reste du corps est varié de lignes transversales noires: les grandes pennes des ailes sont noires, les secondaires terminées de blanc; les jambes sont d'un vert sale.

Les eiders habitent particulièrement les îles occidentales de l'Ecosse, où ils viennent nicher en grand nombre, composant leur nid de matériaux délicats et mollets, puis le garnissant de duvet très fin qu'ils s'arrachent à cet effet. Le duvet de l'eider étant d'un grand prix, les insulaires enlèvent le nid avec les œufs, qui sont tout au plus au nombre de cinq ou six. L'eider fait alors un autre nid qu'on ravit aussi. La femelle n'ayant plus de duvet à fournir, le mâle vient à son secours, et se déplume pour faire un troisième nid. Si on enlevoit cette troisième ponte, le couple quitteroit pour jamais la place. D'après la grande quantité d'édredon qui est tous les ans apporté en ce royaume, nous avons droit d'inférer que cette espèce abonde dans le nord de l'Europe, et en Amérique. Ce n'est qu'à la troisième année que le mâle a pris son superbe plumage. Voyez l'œuf Pl. LIIV.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. II. KING DUCK.

Pl. 246.

Anas spectabilis. *Lin. Syst.* I. p. 195.Le Canard de la Baie de Hudson. *Bris. Orn.* VI. p. 365.

This species is nearly as large as the eider duck. The bill is of an orange colour; and at the base is a singular protuberance of the same colour, extending to the top of the forehead, divided down the middle by a line of black velvet feathers, and surrounded by similar feathers, which pass likewise beyond the eye: at the base of the upper mandible is a pea-green angular mark: from the under mandible a stripe of black passes down on each side of the throat: the hind part of the head, and back part of the neck, are pale grey: throat, and fore part of the neck, white: back, breast, tail, and under parts, black: wings, dark brown: less wing coverts, and rump, white: legs, dull orange.

The female is less than the male. The general colour of her feathers is brown, with darker middles to each; the head, and neck, palest: part of the less wing coverts have white tips.

This bird makes its nest on the side of unfrequented fresh waters, lays five or six eggs, and lines the nest with down. This is not peculiar, however, to the king and eider ducks, for the rest of the genus in general do the same; not for the warmth of the down to the eggs only, but to cover and conceal the eggs, when the female is absent in quest of food. The king duck is plentiful in the northern parts of America, common in Greenland, and sometimes met with in the western islands of Scotland. Its down is said to be equally valuable with that of the eider duck.



KING DUCK. J.W. Lewis del & sculp. 1829.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. II. LE CANARD À TÊTE GRISE.

Pl. 246.

Anas specabilis. *Lin. Syt.* I. p. 195.Le Canard de la Baie de Hudson. *Brij. Orn.* VI. p. 365.

Cette espèce est presque aussi puissante que l'eider. Le bec est orangé ; à sa base est un tubercule de cette dernière couleur, très gros et singulier, qui s'étend jusqu'au haut du front, divisé au milieu par une ligne de plumes noires veloutées, et entouré de semblables plumes, qui s'étend aussi au delà des yeux : à la base de la mandibule supérieure il y a une marque angulaire d'un verd tendre : de la mandibule inférieure part une raie noire, qui tombe de chaque côté de la gorge : l'occiput et le derrière du col sont d'un gris pale, la gorge et le devant du col blancs, le dos, la poitrine, la queue et le plumage inférieur noirs, les ailes d'un brun foncé, les petites couvertures de celles-ci et le croupion blancs, les jambes d'un orangé terne.

La femelle est plus petite que le mâle. Le brun est la couleur générale de ses plumes, qui sont plus foncées au milieu ; la tête et le col sont plus pâles : une partie des petites couvertures des ailes est terminée de blanche.

Cet oiseau fait son nid tout près des eaux douces, dans des lieux peu fréquentés ; sa ponte est de cinq à six œufs ; du duvet garnit son nid. Ceci, néanmoins, n'est particulier ni à ce canard ni à l'eider ; car dans le nid de tous les oiseaux de ce genre on trouve du duvet, non seulement pour conserver chauds les œufs, mais afin de couvrir et cacher les œufs, quand la femelle les quitte pour aller chercher à manger. Ce canard abonde dans le nord de l'Amérique, est commun dans le Groenland, et se voit quelquefois dans les îles occidentales de l'Ecosse. On estime, dit-on, autant son duvet que celui de l'eider.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

S P E. III. M A L L A R D.

Pl. 247.

Anas boschas. *Lin. Syb.* I. p. 205.Le Canard sauvage. *Bris. Orn.* VI. p. 318.

The mallard, or common wild duck, weighs between two and three pounds. The bill is a dull orange, shaded with green; its nail, black: eye, dark brown: head, and neck, a shining dark blue green: round the lower part of the neck is a white ring: the breast is a chefnut brown: the back, grey, brindled with minute dots of black, and shaded with brown: the belly, paler, but brindled as the back: vent white: rump, dark glossy green: tail, greenish black, the four middle feathers curling upward, which is peculiar to the male of this species: on the wing coverts is a transverse white streak, edged with a second of black, below which is a large violet green shining patch: legs, faffron colour; webs, black.

The female is of a pale reddish brown colour, spotted with black; and of a dirty white on the belly.

This species, from which our domestic ducks have originated, breeds in almost every part of England, on the sides of retired fresh waters and rivers, or near them, lays about fourteen eggs, and sits twenty-eight days. The nest is formed of any soft materials near at hand; and the female plucks the feathers and down from her own body, to cover the eggs, when she is absent from the nest. In winter they assemble, and fly in company. The greater part of the prodigious numbers of these and others of this genus, that are taken in our decoys, are bred in the very remote parts of Europe, and visit us about the first or second week in October, remaining throughout the winter, some feeding in the sea, and creeks adjoining, others using our fresh waters only: not but in very tempestuous weather the sea ducks are driven for shelter to the inland waters. For the egg see Pl. LV.

24"



"MALLARD. TWLoon del & sculp^t. Redid at the Art Arch Novr 1793.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. III. LE CANARD SAUVAGE.

Pl. 247.

Anas boschas. *Lin. Syb.* I. p. 205.Le Canard sauvage. *Brij. Orn.* VI. p. 318.

Ce canard pèse entre deux et trois livres. Le bec est d'un orangé terne nué de verd, et l'onglet est noir : les yeux sont d'un brun foncé : la tête et le col sont d'un verd bleu foncé brillant : au bas du col est un collier blanc : la poitrine est couleur de marron : le dos est gris, tiqueté de noir et nué de brun : le ventre est plus pâle, mais varié comme le dos : le dessous de la queue est blanc : le croupion est d'un verd lustré foncé : la queue est d'un noir verdâtre ; les quatre plumes du milieu relevées en coude, ce qui est particulier au mâle de cette espèce : sur les couvertures des ailes il y a une raie blanche transversale, bordée d'une seconde qui est noire ; plus bas on remarque une large plaque luisante d'un verd violet : les jambes sont couleur de saffran, et les membranes noires.

La femelle est d'un brun rougeâtre pâle, tachetée de noir, et d'un blanc sale sur le ventre.

Cette espèce, d'où notre canard domestique tire son origine, multiplie dans presque tous les cantons de l'Angleterre, le long des eaux douces non fréquentées et des rivières, ou dans les environs : la ponte est à peu près de quatorze œufs, et l'incubation de vingt-huit jours. Elle fait son nid dans des matériaux mollets qu'elle trouve à portée de sa résidence ; et la femelle s'arrache les plumes et le duvet pour couvrir ses œufs, quand elle quitte son nid. Dans l'hiver ces oiseaux s'assemblent et volent par troupes. La plus grande partie du nombre prodigieux d'oiseaux de cette espèce ainsi que de tout le genre, qui sont pris dans nos canardières, naît dans des contrées très éloignées de l'Europe, arrive en ce pays à peu près du premier au quinze d'Octobre, et y reste pendant tout l'hiver, les uns habitant la mer et les criques voisins, les autres nos eaux douces seulement : il n'y a que de très gros temps qui nous amènent les premiers, qui se réfugient alors sur nos eaux méditerranées. Voyez l'œuf Pl. LV.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. IV. VELVET DUCK.

Pl. 248.

Anas fusca. *Lin. Syst.* I. p. 196.La grande Macreufe. *Bris. Orn.* VI. p. 423.

The male velvet duck weighs near three pounds. The sides and end of the bill are orange colour; from the nostrils it is black, rising in a knob at the base; and the under mandible is much shorter than the upper: the head, neck, back, breast, and tail, are of a glossy velvet black: wings, and belly, of a brown black: the less wing coverts are tipped with white, forming a broadish line across the wings; and from the eye slanting to the back of the neck, there is a white line: legs, reddish brown.

The female wants the fleshy knob, or rising, at the base of the bill, and is of a blackish brown coloured plumage.

This species is an inhabitant of the northern parts of Europe and America, and is sometimes, though rarely, seen on the sea shores of Great Britain. It feeds on shell-fish.

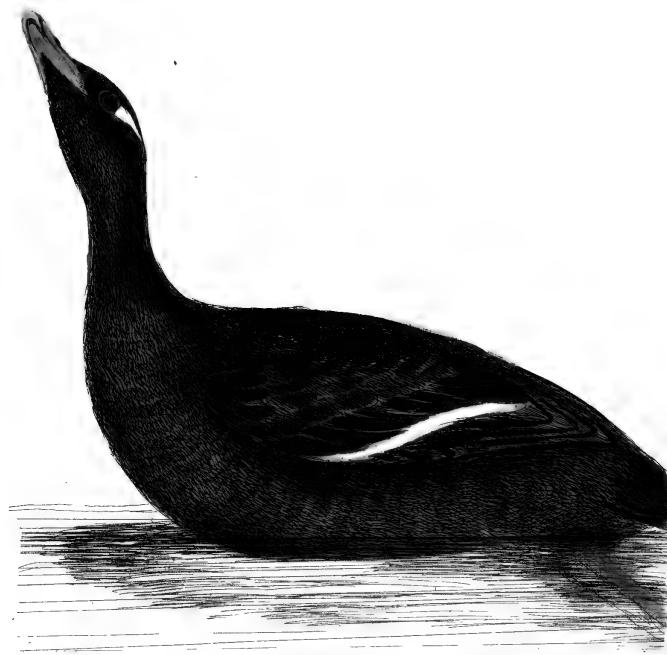
DUCK

DUCK

P 43

The bill is
dark, being a dark
brown on the upper part
and a bright yellow
at the base
with white lines
extending to the sides.

body of duck

of European
ducks of Gannet.

VELVET DUCK. T. W. LEWIS del. & sculp^b. Babbfield as the Acc^d directs Nov 7 1793.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. IV. LA DOUBLE MACREUSE.

Pl. 248.

Anas fusca. *Linn. Syst.* I. p. 196.La grande Macreuse. *Brid. Orn.* VI. p. 423.

Le mâle pèse près de trois livres. Sur les côtés ainsi qu'au bout, le bec est orangé; depuis les narines il est noir, et à la base il est gonflé et présente un tubercule; enfin la mandibule inférieure est beaucoup plus courte que la supérieure: la tête, le col, le dos, la poitrine et la queue sont d'un noir velouté lustré: les ailes et le ventre sont d'un noir brun: les petites couvertures des ailes sont terminées de blanc, ce qui forme une bande transversale sur l'aile; et à l'œil prend une ligne blanche, qui va obliquement se rendre sur le derrière du col: les jambes sont d'un brun rougeâtre.

La femelle n'a point le gros tubercule charnu à la base du bec, et son plumage est d'un brun noirâtre.

Cette espèce habite les régions septentrionales de l'Europe et l'Amérique, et paraît quelquefois, mais rarement, sur les côtes de la Grande Bretagne. Elle fait son aliment de coquillages.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. V. SHIELDRAKE.

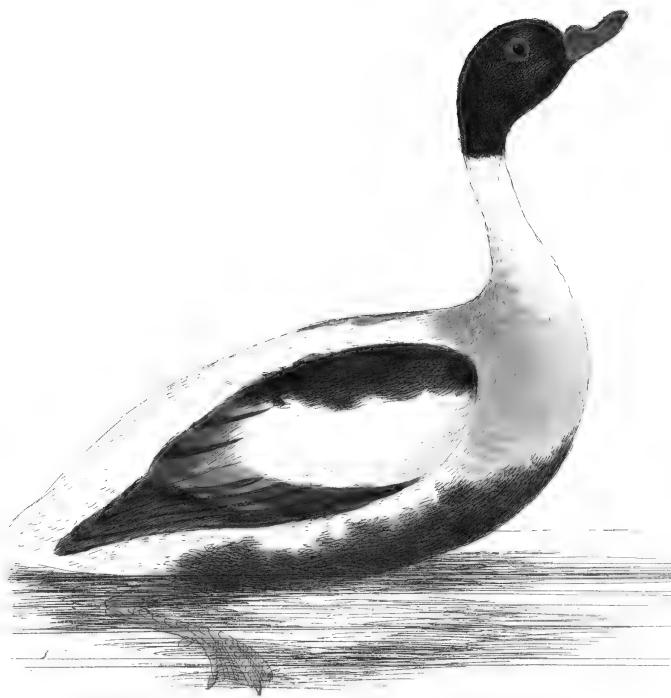
Pl. 249.

Anas tadorna. *Linn. Syst.* I. p. 195.La Tadorne. *Brij. Orn.* VI. p. 344.

The male of this beautiful species weighs near three pounds. The neck is long and slender: the back is of a red orange colour, with a red knob at the base: the head, and part of the neck, are of a glossy dark green: lower part of the neck, white: breast, and upper part of the back, of a bright chefnut colour: middle of the back, and rump, white: shoulder of the wing, black: lefs wing coverts, white: the first three feathers of the greater coverts, bright chefnut colour; outer webs of the next, of a fine black: the greater quill feathers, black: the exterior webs of the next of a fine changeable green: the belly, white, divided lengthways by a broad black line: tail, white, tipped with black: legs, orange.

The female is very like the male in markings, but paler in colour, and much smaller.

This species is very common on the seacoast of Britain, and other parts of Europe. It sometimes forms its nest in rabbit-burrows, and I have seen one at the bottom of a hollow tree, a quarter of a mile from the sea. It builds in a very artful manner, and lays fourteen eggs, which it carefully covers, when it leaves the nest. It carries its young in its bill from the nest to the salt-water creeks, there to shelter them, till they have attained strength to provide for themselves. For the egg see Pl. LVI.



SHEILD DRAKE. TWENTY-ONE DOLLARS. Published as the Act directs Nov. 7, 1793.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. V. LE TADORNE.

Pl. 249.

Anas tadorna. *Lin. Syſt.* I. p. 195.La Tadorne. *Brj. Orn.* VI. p. 344.

Le mâle, dans cette superbe espèce, pèse trois livres environ. Le col est long et grêle : le bec est d'un orangé rouge, avec un tubercule de la même couleur à la base : la tête et une partie du col sont d'un verd foncé lustré : le bas du col est blanc : la poitrine et le haut du dos sont d'un marron clair : le milieu du dos et du croupion est blanc : le gros de l'aile est noir : les petites couvertures des ailes sont blanches : les trois premières plumes des grandes couvertures sont d'un marron clair, et les barbes extérieures des suivantes sont d'un beau noir : les grandes pennes des ailes sont noires : les barbes extérieures des suivantes sont d'un beau verd changeant : le ventre est blanc, coupé dans toute sa longueur par une bande noire : la queue est blanche, terminée de noir : les jambes sont orangées.

La femelle ressemble beaucoup au mâle quant aux marques, mais elle est plus petite, et son plumage est plus pâle.

Cette espèce est très commune sur nos côtes et dans le reste de l'Europe. Elle niche quelquefois dans des trous de lapin, et j'ai vu un nid de tadorne au bas d'un arbre creux, à un quart de mille de la mer. Dans le nid, fait avec beaucoup d'art, la femelle dépose quatorze œufs, qu'elle couvre avec soin, lorsqu'elle en sort. Elle transporte dans son bec ses petits du nid à quelques criques d'eau salée, pour plus de sûreté, jusqu'à ce qu'ils aient acquis assez de force pour se pourvoir par eux-mêmes. Voyez l'œuf Pl. LVI.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

S P E. VI. S C O T E R.

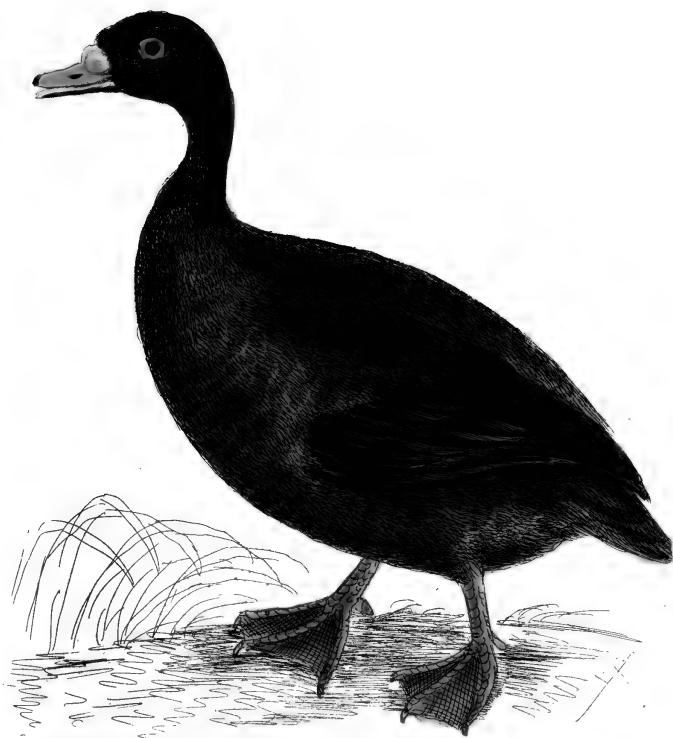
Pl. 250.

Anas nigra. *Linn. Syss.* I. p. 196.La Macreufe. *Bris. Orn.* VI. p. 420.

The male weighs two pounds and half. The bill has not the nail, common to the rest of the genus, though in our figure one has been put by mistake in the engraving; the upper mandible is yellow, edged with black, the under wholly black: at the base of the bill is a round red knob, divided down the middle: the whole of the plumage is coal black; that of the head, and a little way down the neck, tinged with purple: legs, black: tail, long, and pointed, the two middle feathers longest.

The female has not the knob at the base of the bill, and is of a rusty brown black colour, but nearly the size of the male.

This species breeds in the northern parts of Europe and America, where it is very numerous. It is common on our sea coasts, likewise, in winter. Its food consists of various marine productions, but chiefly small shell-fish; and its flesh has a very disagreeable fishy taste.



SPECTRE DUCK WILLIAMS & GRIFFITHS IN HORNBLAER'S NATURAL HISTORY PLATE 1790.

O R D. III. G E N. XI. C A N A R D.

E S P. VI. L A M A C R E U S E.

Pl. 250.

Anas nigra. *Linn. Syst.* I. p. 196.La Macreufe. *Brij. Orn.* VI. p. 420.

Le mâle pèse deux livres et demie. Différant en cela du reste du genre, il n'a point d'onglet au bec; on en voit un dans la figure, mais c'est une méprise du graveur: la mandibule supérieure est jaune, bordée de noir; celle de dessous est toute noire: à la base du bec est un gros tubercule rond, de couleur rouge, divisé longitudinalement par le milieu: tout le plumage est d'un noir de charbon; la tête, puis une petite portion du col sont teintes de pourpre: les jambes sont noires: la queue est longue et pointue; les deux plumes du milieu dépassent les autres.

La femelle n'a point de tubercule à la base du bec; elle est d'un noir brun ferrugineux, et à peu près de la taille du mâle.

Cette espèce niche dans le nord de l'Europe et en Amérique, où elle est très nombreuse; elle est aussi très commune sur nos côtes en hiver. Différentes productions marines lui servent d'aliment, mais sa nourriture favorite est toute espèce de petit coquillage, aussi sa chair a-t-elle un goût de poisson très désagréable.

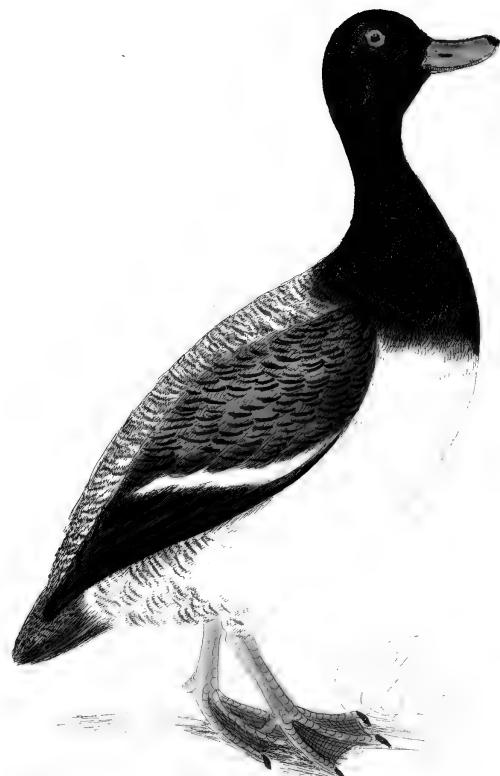
ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. VII. SCAUP DUCK.

Pl. 251.

Anas marila. *Linn. Syst.* I. p. 196.Le petit Morillon rayé. *Bris. Orn.* VI. p. 416.

This is a small species, weighing only twenty-two ounces, and the male and female are nearly of a size. The bill is two inches long, of a lead colour, and broad at the end; nail, black: eyes, orange: head, and neck, glossy black: upper part of the back, white, marbled with grey: lower parts, dark grey: shoulder, grey brown, speckled with black: ends of the left wing-coverts, white; greater, black, tipped with blueish green: quill feathers, black; outer webs, glossy blue: breast, and belly, white: tail, very short, round, and black: legs, short; webs, very broad, and lead coloured.



SCAPUL DUCK. TW Linn. del & sculp. Published at the Acc. Soc. Lond. Nov 7. 1790.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. VII. LE PETIT MORILLON RAYÉ.

Pl. 251.

Anas marila. *Lin. Syſt.* I. p. 196.Le petit Morillon rayé. *Brij. Orn.* VI. p. 416.

Cet oiseau est petit, il pèse seulement vingt-deux onces; le mâle et la femelle sont à peu près de la même taille. Le bec, long de deux pouces, et couleur de plomb, est large à l'extrémité; l'onglet est noir: les yeux sont orangés, la tête et le col d'un noir lustré: le dessus du dos est blanc, marbré de gris: le plumage inférieur est d'un gris foncé: les épaules sont d'un brun gris, tiqueté de noir: les petites couvertures des ailes sont blanches à l'extrémité, les grandes noires et terminées de verd bleuâtre: les pennes de l'aile sont noires, et les barbes extérieures d'un bleu lustré: la poitrine est blanche ainsi que le ventre: la queue est très courte, ronde et noire: les jambes sont courtes, les membranes très larges et couleur de plomb.

O R D . III. G E N . XI. D U C K .

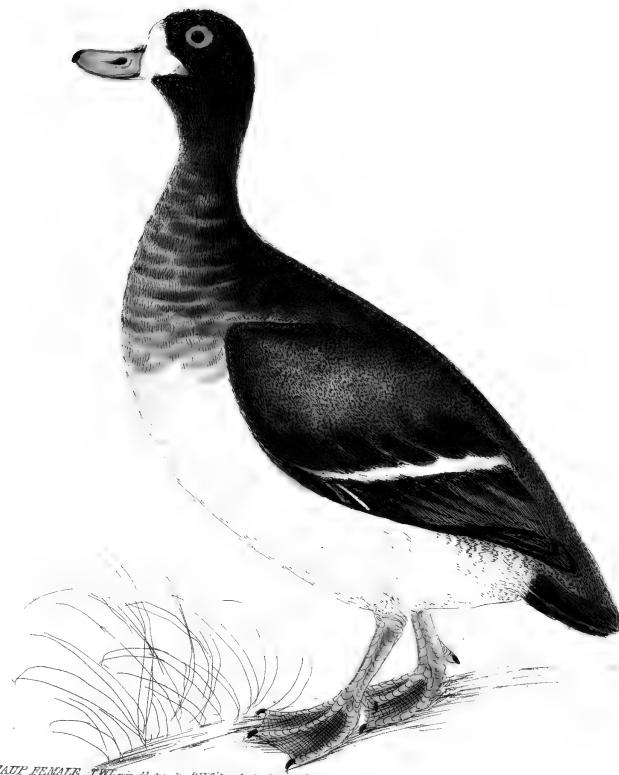
S P E . VII. F E M A L E S C A U P D U C K .

P l . 251 *.

In this bird the top of the head is a very dark brown: round the base of the upper mandible, white, almost to the eye, which is yellow: fore part of the neck, and breast, chestnut brown, mottled with black: back, dull brown, mottled with grey, and speckled with black: belly, and vent, white: quills, dull black: part of the left wing coverts, white: legs, dark lead colour. The female does not attain the white at the base of the bill till the second year.

The young of this species may be distinguished from the rest of the genus by the very short round tail, and the end of the bill, which is broad.

These birds visit us in small flights in the autumn, and in severe winters are numerous on our sea-coasts. They feed on shell-fish, and live constantly on the salt water: though, when the wind blows very hard, they are driven inland, and may be met with on fresh waters. They breed in Iceland, Lapland, and America.



STAUF FEMALE. T. Wilson del & sculp. Published at the Acc. George Sonnenschein.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. VII. LE PETIT MORILLON RAYÉ FEMELLE.

Pl. 251 *.

Cet oiseau a le finciput d'un brun très foncé; il a autour de la base de la mandibule supérieure du blanc, presque jusqu'aux yeux, qui sont jaunes: le devant du col et la poitrine sont d'un brun marron, varié de noir: le dos est d'un brun sale, varié de gris et tacheté de noir: le ventre et le dessous de la queue sont blancs, les pennes de l'aile d'un noir mat: une partie des petites couvertures des ailes est blanche: les jambes sont couleur de plomb foncé. La femelle n'a du blanc à la base du bec qu'à l'âge de deux ans.

On reconnoît les jeunes de cette espèce à leur queue courte ronde, et à leur bec qui est large à l'extrémité; ces caractères les distinguent des autres oiseaux de ce genre.

Ces oiseaux viennent ici en petites troupes en automne, et on les voit en grand nombre sur nos côtes dans les hivers rigoureux. Ils vivent de coquillages, et se tiennent constamment sur les eaux salées; il arrive néanmoins que de grands coups de vent les portent dans l'intérieur des terres, et on les trouve alors sur les eaux douces. Ils nichent en Islande, en Laponie, et en Amérique.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

S P E. VIII. W I D G E O N.

Pl. 252.

Anas Penelope. *Lin. Syß. I.* p. 202.Le Canard siffleur. *Brij. Orn. VI.* p. 391.

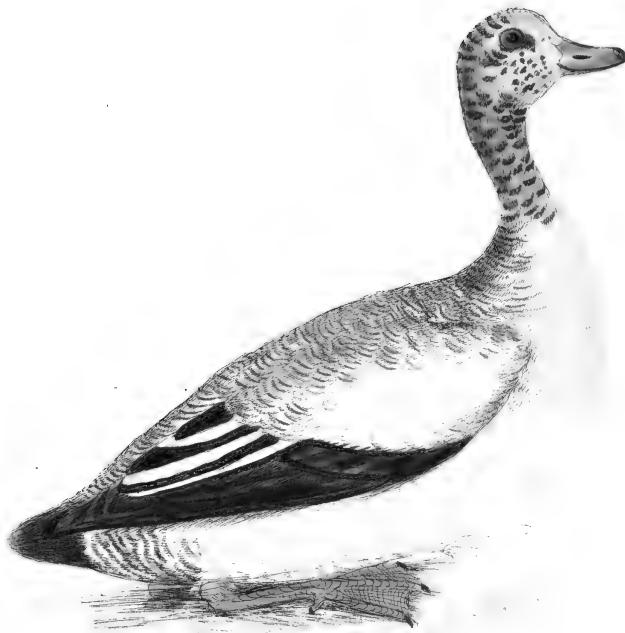
The male widgeon weighs near a pound and half. The bill is an inch and a half long, of a bluish lead colour, the nail and tip black: the upper mandible arched, and narrow, as in the goose, by which this species, in every state of growth, may readily be distinguished from the rest of the genus: the eye is dark brown: the head, a pale buff colour, spotted with dull black, and almost white near the bill: neck, and throat, purple red, with blackish brown markings: breast, purplish: back, and upper parts, white, with minute waving lines of black, so as to produce the appearance of a beautiful grey: shoulder of the wing, white: less wing coverts, shining green, edged with black: greater coverts, dark green, edged with white: quills, dusky: belly, white: tail, black: legs, greenish lead colour.

The female is brown on the head, neck, and back: belly, white: on the wings a patch of green.

This species, like the rest of the duck genus, varies much in plumage as it approaches the adult state. It is common with us in the winter season, frequenting the seashores, as well as fresh waters. A few breed with us in un frequented marshes, but the greater part migrate from Sweden and other northern parts of Europe.

DUCK

ON



WILSON'S DUCK. Published on the 2d plate Nov. 1790.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. VIII. LE CANARD SIFFLEUR.

Pl. 252.

Anas Penelope. *Lin. Syb.* I. p. 202.Le Canard siffleur. *Bris. Orn.* VI. p. 391.

Le mâle pèse près d'une livre et demie. Il a le bec long d'un pouce et demi, d'une couleur de plomb bleuâtre, excepté l'onglet et le bout qui sont noirs : la mandibule supérieure est arquée et étroite, comme dans l'oie ; à l'aide de ce caractère rien de plus aisément que de distinguer cette espèce, dans tous les âges, des autres de ce genre : les yeux sont d'un brun foncé : la tête est couleur de buffle pâle, tachetée de noir mat, et presque blanche près du bec : le col et la gorge sont d'un rouge pourpré, avec des marques d'un brun noirâtre : la poitrine tire sur la couleur de pourpre : tout le manteau est blanc, semé de petites lignes ondoyantes noires, ce qui le fait paraître d'un superbe gris : le gros de l'aile est blanc : les petites couvertures des ailes sont d'un verd huiant et bordées de noir ; les grandes, d'un verd foncé, sont bordées de blanc : les pennes des ailes sont obscures : le ventre est blanc, la queue noire : les jambes sont d'un plombé verdâtre.

La femelle, brune sur la tête, a le col et le dos bruns, le ventre blanc, et les ailes marquées d'une plaque verte.

Dans cette espèce, comme dans toutes celles de ce genre, le plumage varie beaucoup, à mesure que l'oiseau approche de l'état adulte. Il est commun en ce pays dans l'hiver, fréquentant les bords de la mer et les eaux douces. Quelques couples multiplient ici dans les marais peu praticables ; mais c'est en Suède et dans les autres parties du nord de l'Europe qu'il niche le gros de l'espèce.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. IX. SHOVELLER.

Pl. 253.

Anas clypeata. *Lin. Syst.* I. p. 200.Le Souchet. *Bris. Orn.* VI. p. 329.

This species weighs about twenty-two ounces. The bill is three inches long, nearly black, remarkably broad at the end, and serrated on the edges: eyes, yellow: head, and part of the neck, glossy pale blue: breast, and back, white, with shell-like markings of black on the back: shoulder of the wing, less wing coverts, and part of the greater, blue: upper feathers of the greater wing coverts, brown, tipped with white, so as to form a white band on the wing: quill feathers, black; some of the middle ones edged with green: belly, chocolate colour: thighs, black: vent, white, mottled with black: tail, black, and pointed, with blue edges to the outer feathers: legs, dull orange.

The upper and under parts of the female are brown, with a slight tint of blue on the wing coverts.

This bird visits us in autumn. It feeds on shrimps, and other insects, for taking and retaining which the beak is particularly adapted. It is said to breed in France, and to lay ten or twelve reddish-coloured eggs.



A DUCK. — *ANATRICA. TURDUS. MUS. BRIT.*

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. IX. LE SOUCHET.

Pl. 253.

Anas clypeata. *Lin. Syſt.* I. p. 200.Le Souchet. *Brij. Orn.* VI. p. 329.

Le souchet pèse vingt-deux onces environ. Le bec est long de trois pouces, presque noir, très large à l'extrémité, et dentelé sur les bords: les yeux sont jaunes: la tête et une partie du col sont d'un bleu pâle lustré: la poitrine et le dos sont blancs, avec des marques noires en forme d'écailles sur le dos: le gros de l'aile, les petites couvertures et une partie des grandes sont bleus: les plumes supérieures des grandes couvertures de l'aile sont brunes, terminées de blanc; ce qui forme une bande blanche sur l'aile: les pennes des ailes sont noires; quelques-unes de celles du milieu sont bordées de verd: le ventre est couleur de chocolat: les cuiffes sont noires: le dessous de la queue est blanc, varié de noir; la queue est noire et pointue, les plumes extérieures ayant les bords bleus: les jambes sont d'un orangé sale.

Tout le plumage de la femelle est brun, avec une légère teinte de bleu sur les couvertures des ailes.

Cet oiseau arrive ici en automne. Il vit de crevettes, et de différents insectes qu'il lui est aisé, vu la forme de son bec, d'attraper et de retenir. On dit qu'il niche en France, et que la femelle pond dix à douze œufs de couleur rougeâtre.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

S P E. X. P O C H A R D.

Pl. 254.

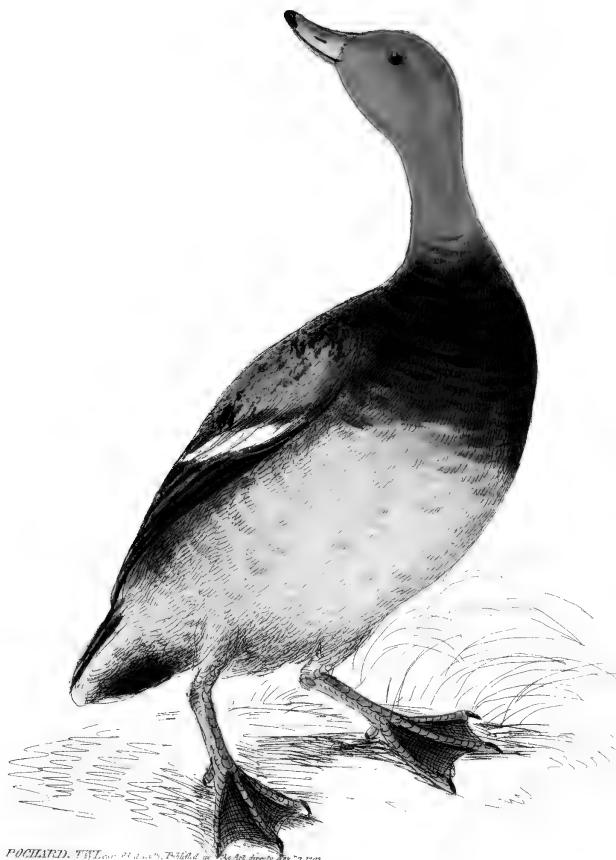
Anas ferina. *Lin. Syst.* I. p. 203.

Le Millouin. *Brij. Orn.* VI. p. 384.

The male pochard weighs near two pounds. The bill is lead coloured, black at the tip, and broad at the end: eyes, red orange: head, and neck, dark chesnut colour: upper part of the breast, dull black; lower part, dull orange: belly, a much paler tint of the same colour: back, pale brownish grey, elegantly marked with narrow lines of black: less wing coverts, grey, and tipped with white: quill feathers, dusky brown: tail, short and round, of a dark lead colour: vent, black: legs, dark blue.

The head and neck of the female are of a pale reddish brown: the other parts of the plumage have a faint resemblance of the male.

This species frequents both the seashores and fresh waters, and is plentiful in the winter season. It is a tender, fine flavoured, fleshy duck, and is called a dun bird in the London markets.



POCHARD, TWENTY-SEVEN. Published at the cost of the author. 72.1203

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. X. LE MILLOUIN.

Pl. 254.

Anas ferina. *Lin. Syst.* I. p. 203.Le Millouin. *Brij. Orn.* VI. p. 384.

Le mâle pèse près de deux livres. Le bec, noir et large à son extrémité, est couleur de plomb dans le reste de sa longueur : les yeux sont d'un orangé rouge, la tête et le col d'un marron foncé : le haut de la poitrine est d'un noir mat, le bas d'un orangé sale : le ventre est un peu plus pâle, lavé de la même couleur : le dos est d'un gris brunâtre pâle, élégamment marqué de lignes étroites noires : les petites couvertures des ailes sont grises, et terminées de blanc : les pennes des ailes sont d'un brun sombre : la queue, courte et ronde, est couleur de plomb foncé : le dessous de la queue est noir ; les jambes sont d'un bleu chargé.

La tête et le col de la femelle sont d'un brun rougeâtre pâle ; le reste du plumage ressemble à celui du mâle, à cela près qu'il est d'une teinte plus foible.

Cette espèce fréquente les bords de la mer et les eaux douces ; elle est très commune dans l'hiver. Sa chair est tendre et d'un goût délicat : on l'appelle dun bird dans les marchés de Londres.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

SPE. XI. RED-BREASTED DUCK.

Pl. 255.

Anas rutila. *Fauna Suecic.* No. 134.

This species weighs twenty ounces. The bill is broad, flat, and of a pale blue colour; nail, black: eyes, pearl colour: head, neck, and breast, brown red: back, darker: belly, pale chestnut: less wing coverts, edged with white: greater, glossy green, with pale yellow edges: quill feathers, black: legs, pale blue; webs, black.

I shot one of these rare ducks in a large piece of fresh water near Faversham, in Kent, October the 12th, 1783. It is scarce even in the Swedish rivers, where we may suppose it breeds.



RED BREASTED DUCK *Tadorna* *brevis* (Gmelin) Authorised by Sir J. E. Gray

O R D. III. G E N. XI. C A N A R D.

ESP. XI. LE CANARD À POITRINE ROUGE.

Pl. 255.

Anas rutila. *Fauna Suecic.* No. 134.

Ce canard pèse vingt onces. Le bec est large, plat et d'un bleu pâle, avec un onglet noir: les yeux sont perlés: la tête, le col et la poitrine sont d'un rouge brun: le dos est plus foncé: le ventre est d'un marron pâle: les petites couvertures des ailes sont bordées de blanc; les grandes sont d'un vert lustré, et bordées d'un jaune pâle: les pennes des ailes sont noires, les jambes d'un bleu pâle, et les membranes noires.

J'ai tiré un canard de cette rare espèce sur une grande pièce d'eau douce près de Faversham, dans la province de Kent, le douze d'Octobre 1788. On trouve rarement cet oiseau, même sur les rivières de Suède, où nous présumons qu'il niche.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

S P E. XII. G O L D E N-E Y E D D U C K.

Pl. 256.

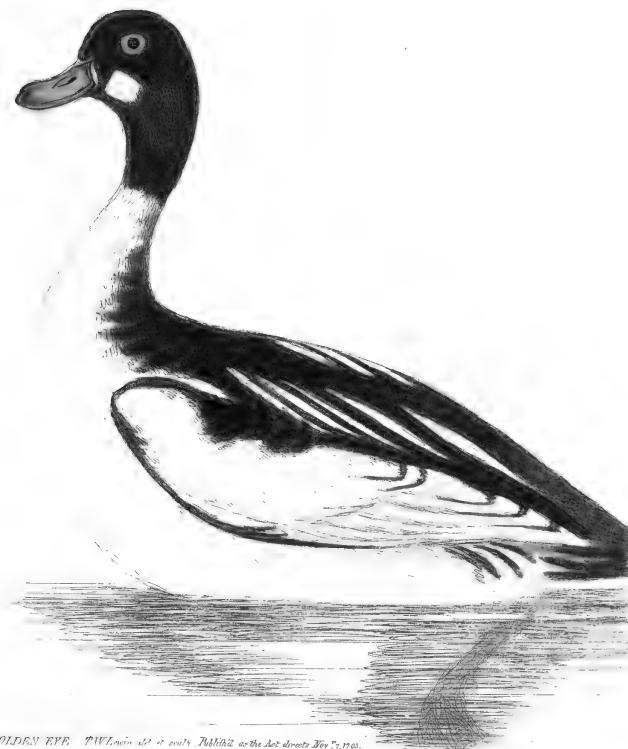
Anas clangula. *Lin. Syst.* I. p. 201.Le Garrot. *Brij. Orn.* VI. p. 416.

The weight of this duck is twenty-six ounces. The bill is near two inches long, broad, and lead coloured, darkest at the base, nail black: eyes, bright yellow: head, and part of the neck, of a glossy black: on each side of the bill, at the opening, is a square spot of white: lower part of the neck, breast, and all the under parts, of a delicate white: back, black, with large streaks of white: shoulder of the wing, white: wing coverts, and quill feathers, black and white: rump, and tail, black: legs, orange; webs, black.

This bird is a regular visitant to our seacoast in October, lives constantly on the sea, and is very fine eating. The species is numerous. From its frequently diving for food, and its black and white plumage, it is called the magpie diver by seamen. It breeds in the northern parts of Europe and America.

DUCK

DUCK



GOLDEN EYE *Tenino* *not a truly Puffin* as the Act directs Nov 7, 1793.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XII. LE GARROT.

Pl. 256.

Anas clangula. *Lin. Syst.* I. p. 201.Le Garrot. *Bris. Orn.* VI. p. 416.

Ce canard pèse vingt six onces. Le bec est long d'environ deux pouces, large, couleur de plomb, d'une teinte néanmoins plus foncée à la base, avec un onglet noir: les yeux sont d'un jaune vif: la tête et une partie du col sont d'un noir lustré: aux deux angles du bec est une tache blanche quarrée: le bas du col, la poitrine et tout le plumage inférieur sont d'un blanc délicat: le dos est noir, avec des bandes blanches: le gros de l'aile est blanc: les couvertures et les pennes des ailes sont noires et blanches; le croupion et la queue sont de cette dernière couleur: les jambes sont orangées, et les membranes noires.

Cet oiseau arrive régulièrement sur nos côtes en Octobre, se tient constamment sur la mer, et nous fournit un manger délicat. L'espèce en est nombreuse. Sa robe noire et blanche, et son habitude de plonger lui ont fait donner par les marins en ce pays le nom de magpie diver. Il niche dans le nord de l'Europe et en Amérique.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. XIII. BROWN-HEADED DUCK.

Pl. 257.

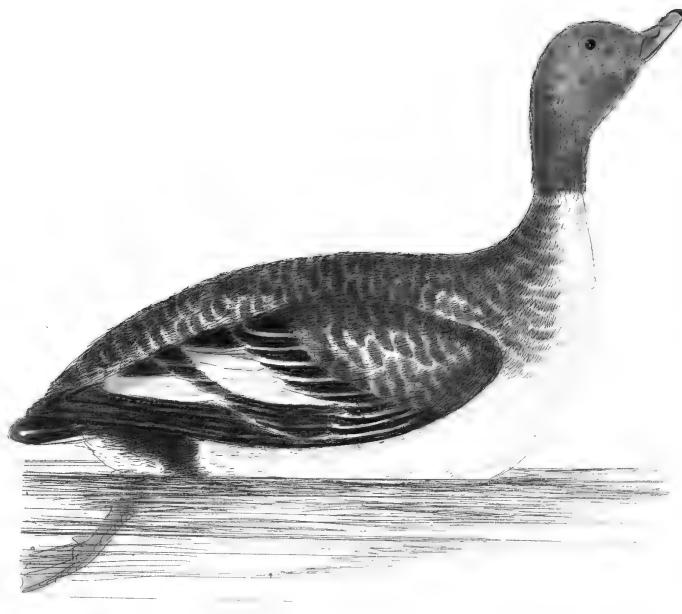
The male of this species weighs twenty-four ounces. The bill is short; the upper mandible arched, and narrow; the base, black, below the nostrils orange coloured, nail black: eyes, rich yellow: the feathers of the head, reddish brown, and very bushy, overhanging the neck, and appearing as if clipped round: part of the neck, white: breast, brownish grey: belly, white: vent, dull black: back, dark grey brown, the feathers on the upper part edged with pale grey: shoulders of the wings, grey, edged with white: middle quill feathers, white; the rest, black: tail of a dull black, rather long, and round: legs, orange; webs, black.

The female is smaller, weighing little more than eighteen ounces; but in the colour and feathering of the head, and the rest of the plumage, it perfectly agrees with the male.

This species is very common on our seacoasts, and sometimes frequents the fresh waters in hard winters. It has been supposed, to be the female of the preceding, but I cannot see for what reason. I have shot many of the species, and always found males and females of them. The bill, which is the most distinguishing characteristic in all birds, is totally different from that of the golden-eyed duck, which is flat and broad; for that of the red-headed duck is much shorter, and the upper mandible is arched and narrow, as in the widgeon. In fact, they agree in nothing except the colour of the eyes and legs.

DUCK

DUCK



BROWN-HEADED DUCK. T.W. Lewis, del & sculp. Publish'd on the Act directed Nov. 7, 1792.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XIII. LE CANARD À TÊTE BRUNE.

Pl. 257.

Le mâle pèse vingt-quatre onces. Le bec court, noir à la base, couleur d'orange au-dessous des narines, a la mandibule supérieure arquée et étroite, et l'onglet teint de noir : les yeux sont d'un beau jaune : les plumes de la tête, d'un brun rougeâtre, très touffues, et flottantes semblent avoir été coupées net tout autour du col : une partie du col est blanche : la poitrine est d'un gris brunâtre : le ventre est blanc : le dessous de la queue est d'un noir mat : le dos est d'un brun gris foncé : les plumes du manteau sont bordées de gris pâle : le haut de l'aile est d'un gris bordé de blanc : les plumes du milieu de l'aile sont blanches, les autres noires : la queue, d'un noir mat, est assez longue et de forme ronde : les jambes sont orangées, et les membranes noires.

La femelle est plus petite que le mâle : elle ne pèse guères que dix-huit onces ; mais pour la couleur, les plumes de la tête, et le reste du plumage elle lui ressemble parfaitement.

Cette espèce est très commune sur nos côtes, et fréquente quelquefois les eaux douces dans les rudes hivers. On l'a pris pour la femelle de l'oiseau précédent ; mais j'ignore pourquoi ; car j'en ai tué plusieurs individus les uns mâles les autres femelles. Le bec, qui fournit dans tous les oiseaux le caractère le plus distinctif, diffère totalement de celui du garrot, qui est large et aplati, tandis que dans l'espèce présente il est beaucoup plus court, et que la mandibule en est arquée et étroite, comme dans le canard siffleur. En un mot, les deux espèces n'ont rien de commun que la couleur des yeux et des jambes.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. XIV. TUFTED DUCK.

Pl. 258.

Anas fuligula. *Lin. Syst.* I. p. 207.Le petit Morillon. *Bris. Orn.* VI. p. 411.

The male of this duck weighs twenty-four ounces. The bill is flat, broad at the end, of a pale blue colour, and black at the tip: eyes, rich yellow: on the top of the head is a filky, pendent crest: the head, neck, and breast, are of a black colour, glossed with purple: back, and wings, dull brownish black: on the wings is a broadish bar of white: belly, white: the first quill feathers, dusky on the outer sides and ends, part of the inner sides white; the secondaries, white, tipped with black: under part of the tail, black: legs, short, lead coloured; webs, large, and black.

The female wants the crest: the feathers on the head and back are of a rusty brown colour: in other respects it is like the male, and nearly of the same size.

This bird is a great diver, and frequents our fresh waters in the winter season. It breeds in the northern parts of Europe, in common with the others of this genus; is a fleshy duck of an excellent flavour: and we believe is the only wild species in Europe, that has a crest, except the teal.

DUCK
UCK

41.

Building

the

country

and

the

people

and

the

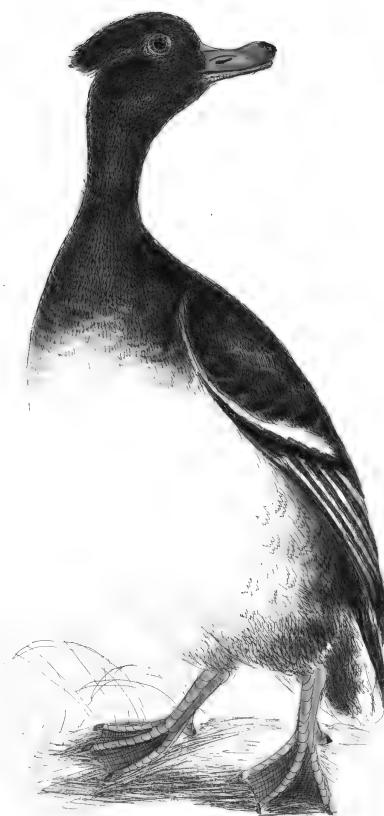
country

and

the

people

258



TUFTED- DUCK. T.W. Linn. del. et sculp. Published in the Am. Naturalist Nov. 7, 1893.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XIV. LE PETIT MORILLON.

Pl. 258.

*Anas fuligula. Lin. Syst. I. p. 207.**Le petit Morillon. Bris. Orn. VI. p. 411.*

Le mâle pèse vingt-quatre onces. Le bec est plat, large et noir à son extrémité, et d'un bleu pâle dans le reste de sa longueur: les yeux sont d'un beau jaune: sur le haut de la tête est placée une huppe, dont les plumes sont foyeuses et pendantes: la tête, le col et la poitrine sont d'un noir lustré de pourpre, le dos et les ailes d'un noir brunâtre mat: sur les ailes est tracée une bande blanche: le ventre est de la même couleur: les premières pennes des ailes, sombres sur les côtés extérieurs et à l'extrémité, ont une partie de leurs côtés intérieurs teints de blanc; les secondaires sont blanches et terminées de noir: le dessous de la queue est noir: les jambes sont courtes et couleur de plomb, avec des membranes larges et noires.

La femelle n'a point de huppe: les plumes sur la tête et le dos sont d'un brun ferrugineux; pour tout le reste elle ressemble au mâle, qu'elle égale presque en grandeur.

Cet oiseau est un grand plongeur, et fréquente nos eaux douces dans l'hiver. Il niche dans le nord de l'Europe, ainsi que les autres de ce genre; il prend de la chair, qui a une excellente saveur; et nous croyons que c'est la feule espèce sauvage connue en Europe, qui ait une huppe, si on en excepte la petite farcelle.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

S P E. XV. G A D W A L L.

Pl. 259.

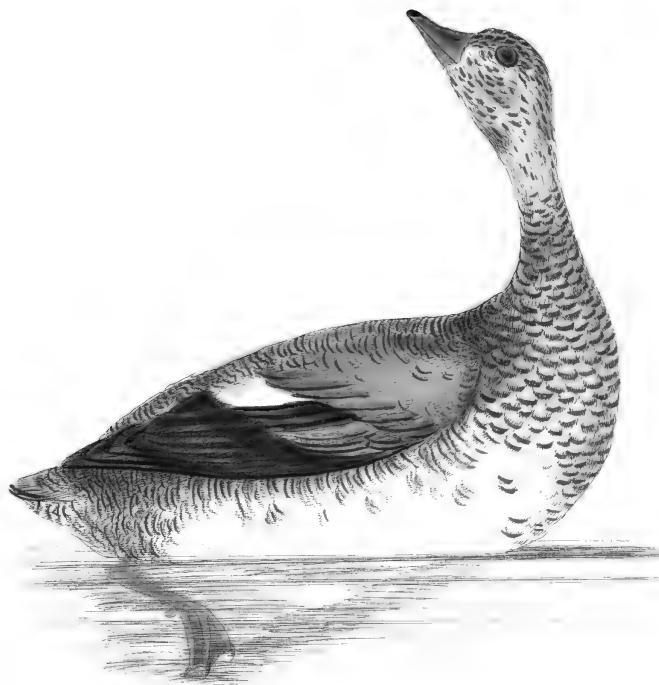
Anas strepera. *Linn. Syst.* I. p. 200.Le Chipeau. *Brij. Orn.* VI. p. 339.

This species is about the size of the widgeon. The bill is two inches long, of a blackish olive colour, flat, and broad : eyes, dark brown : head, neck, and breast, pale grey brown, faintly spotted and marked with reddish black : the whole of the under parts, white, with faint semicircular grey marks under the wing, and at the vent : back, and tail, pale brown : the scapulars, reddish brown, those next the wing coverts deepest : part of the less wing coverts, white : greater coverts, pale brown, and some of them blue green on the outer webs : quill feathers, dusky : legs, dull orange.

The gadwall visits us in the autumn, and frequents the same places as the teal, hiding itself among rushes, flags, and other cover in the day, and feeding in the night. Like most of this genus it migrates to the northern parts of Europe in the spring to breed. It is a juicy, fleshy bird, and well flavoured.

DUCK

ALL



GADWALL. TW Lewin del & sculps. Publish'd at the Accr'd. price of 3s. 7/1750.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XV. LE CHIPEAU.

Pl. 259.

Anas strepera. *Lin. Syf.* I. p. 200.Le Chipeau. *Bris. Orn.* VI. p. 339.

Le chipeau est à peu près de la taille du canard siffleur : il a le bec long de deux pouces, couleur d'olive noirâtre, plat et large : les yeux sont d'un brun foncé : la tête, le col et la poitrine sont d'un brun gris pâle, faiblement tacheté et marqué de noir rougeâtre : tout le dessous du corps est blanc, ayant sous les ailes et la queue des marques grises, d'une teinte foible, en forme de demi-lunes : le dos et la queue sont d'un brun pâle : les scapulaires sont d'un brun rougeâtre, celles qui avoisinent les couvertures des ailes sont les plus foncées : une partie des petites couvertures des ailes est blanche : les grandes couvertures sont d'un brun pâle, et quelques-unes d'un verd bleu sur les barbes extérieures : les pennes sont d'une couleur sombre, les jambes d'un orangé sale.

Il arrive ici en automne, et se trouve dans les lieux que fréquente la farcelle, se tenant tapi durant le jour dans les joncs, glaieuls, et autres abris, et ne cherchant sa nourriture que de nuit. Comme la plupart des autres canards, il va au printemps dans le nord de l'Europe pour nicher. Il prend aussi de la chair qui est succulente, et d'un goût délicat.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. XVI. GARGANEY.

Pl. 260.

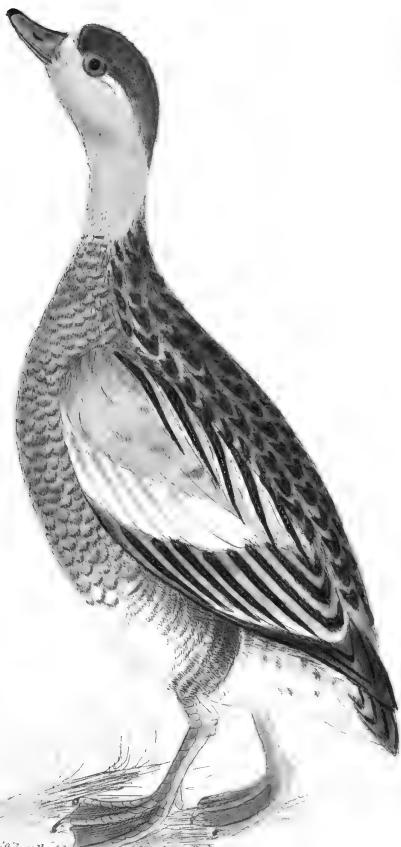
Anas querquedula. *Lin. Syb.* I. p. 203.
 La Sarcelle. *Brij. Orn.* VI. p. 427.

This bird is larger than the teal, weighing near a pound. Bill, dark lead colour: eyes, dark brown: crown of the head, purple brown: from the eye is a long white line, pointing to the back of the neck: throat, cheek, and neck, pale red purple, minutely spotted with white: breast, brown, marked with semicircular bars of black: belly, white: back, dark brown, with reddish brown edges to the feathers: wing coverts, grey, tipped with white: quills, dull black: scapulars, long, narrow, and white, beautifully striped with black and pale grey: tail, dull black: legs, lead colour: webs, black.

The female is like the hen teal, but has not the green spot in the wing: it has likewise a faint white mark from the eye, resembling that of the male.

This is not a common species, but is met with sometimes in the winter, using the same haunts, and having the same manners as the teal.

264



GARGANEY. T. WILSON, DEL & SCULP. Published at the Acc.

London, Nov 7, 1783.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XVI. LA SARCELLE.

Pl. 260.

Anas querquedula. *Lin. Syb.* I. p. 203.La Sarcelle. *Brij. Orn.* VI. p. 427.

Cet oiseau est plus gros que le suivant; il pèse près d'une livre. Le bec est couleur de plomb foncée: les yeux sont d'un brun chargé: le sinciput est d'un brun pourpre: un long trait blanc prenant à l'œil va tomber sur la nuque: la gorge, les joues et le col sont d'un pourpre rouge pâle, finement tacheté de blanc: la poitrine est brune et porte des barres noires en forme de demicercle: le ventre est blanc: le dos est d'un brun foncé; les plumes y sont bordées d'un brun rougeâtre: les couvertures des ailes sont grises, terminées de blanc: les pennes des ailes sont d'un noir mat: les scapulaires sont longues, étroites et blanches, agréablement rayées de noir et de gris pâle: la queue est d'un noir terne: les jambes sont couleur de plomb, et les membranes noires.

La femelle, dans cette espèce, ressemble à celle de la petite farcelle, sans avoir cependant la tache verte sur l'aile: elle a aussi, comme le mâle, le trait blanc qui prend à l'œil; mais il est faiblement marqué.

Cette espèce n'est pas commune; on la rencontre néanmoins quelquefois en hiver, fréquentant les mêmes lieux, et ayant les mêmes habitudes que la suivante.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

S P E. XVII. T E A L.

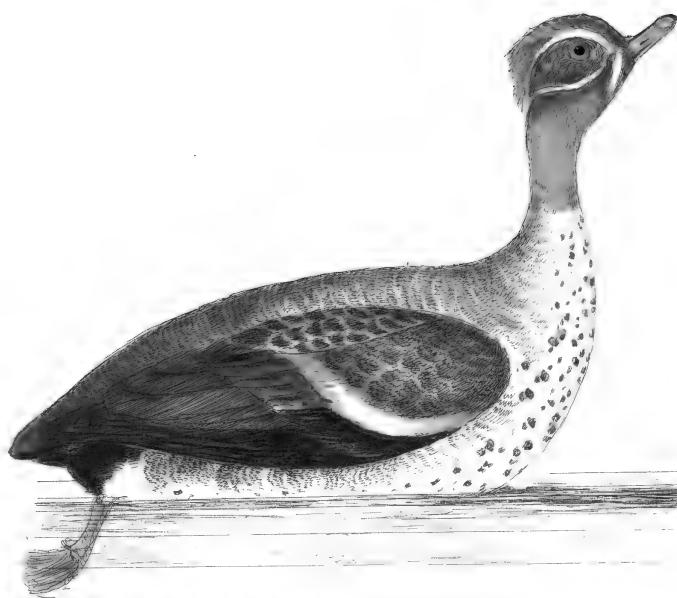
Pl. 261.

Anas crecca. *Lin. Syft.* I. p. 204.
 La petite Sarcelle. *Brij. Orn.* VI. p. 436.

The male teal weighs twelve ounces. The bill is very slender, and of a dark horn colour: eyes, brown: from the base of the beak is a broad patch of shining green, with a narrow whitish edge: head, throat, and part of the neck, bright chefnut colour: fore part of the neck, and breast, flesh coloured white, richly marked with round black spots: belly, white, elegantly marked with slender wavy lines of black on the sides: vent, black: back, and wings, brown grey, enriched with minute lines of black: upper feathers of the les wing coverts, chesnut colour; the rest, white: greater coverts, green, tipped with white, and the outer webs, glossy blue green: quill feathers, dull black: tail feathers, pointed, of a brown colour, and white on the outer edges: legs, dark lead colour.

The female is brownish grey; spotted on the breast; nearly as large as the male; and has the green patch on the wing, but no crest.

This bird breeds with us on the sides of fresh waters. It secretes itself in the day, and feeds in the night. If surprised by a man, or dog, it instantly plunges under water, and comes up among the cover of flags and rushes. Its not taking wing is the reason, that it is but little noticed, most people supposing it was only a rat that dived.



TRAGOPAN. TWILLERD. AND SCULP. THOMAS. AS THE ACT DIRECTS. 300. 1779.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XVII. LE PETITE SARCELLE.

Pl. 261.

Anas crecca. *Lin. Syb.* I. p. 204.La petite Sarcelle. *Brij. Orn.* VI. p. 436.

Le mâle pèse douze onces. Le bec est très effilé et couleur de corne foncée : les yeux sont bruns : à la base du bec prend un large plastron de verd luisant, bordé d'un filet blanchâtre : la tête, la gorge et une partie du col sont d'un marron clair : le devant du col et la poitrine sont d'un blanc couleur de chair, richement ornés de taches noires et rondes : le ventre est blanc, élégamment marqué de traits noirs, bien ménagés sur les flancs : le dessous de la queue est noir : le dos et les ailes sont d'un gris brun, agréablement semé de traits noirs : les plumes supérieures des petites couvertures des ailes sont couleur de marron, les autres blanches : les grandes couvertures sont vertes, terminées de blanc, et les barbes extérieures sont d'un verd bleu lustré : les pennes des ailes sont d'un noir mat : les plumes de la queue sont pointues, brunes, avec des bords extérieurs blancs : les jambes sont d'un plombé foncé.

La femelle est d'un gris brunâtre, tachetée sur la poitrine, à peu près de la taille du mâle, ayant le plastron verd sur l'aile, mais sans huppe.

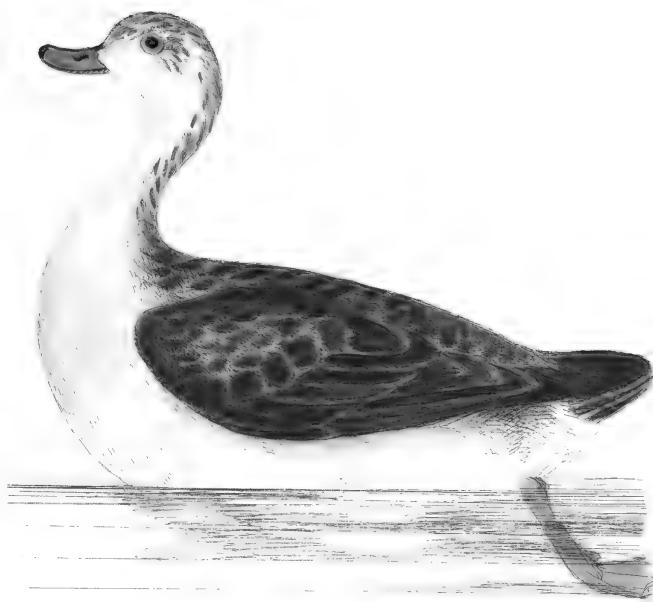
Cet oiseau niche en ce pays sur les bords des eaux douces. Il se tient caché tout le jour, et va chercher à manger la nuit. S'il est surpris par un homme ou un chien, sur le champ il plonge dans l'eau, et reparoît bientôt au milieu des glaïeuls et des joncs. Comme il ne fait pas usage de ses ailes, il est peu remarqué, bien des personnes le prenant pour un rat d'eau qui a plongé.

'O R D. III. G E N. XI. D U C K.

BROWN AND WHITE DUCK.

Pl. 261.

This bird was painted from a specimen in the collection of Mr. Latham, said to have been taken at large in the state of nature. In size it was rather bigger than the garganey. I cannot suppose it, however, to be a distinct species, but merely a variety of some foreign duck kept for pleasure, or probably of domestic breed. To the latter supposition I am led, by having observed, in many parts of Kent, a breed of tame ducks of a footy brown colour, sometimes mixed with white, as in the figure, of a much smaller size, and of a longer make, than the varieties bred from the mallard,



BROWN & WHITE DUCK. T. W. L. 1800. del. & engr. by Bobbfield as the Act directs Nov 7 1770.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

LE CANARD BRUN ET BLANC.

Pl. 262.

Le portrait de cet oiseau a été fait sur un individu de la collection de Mr. Latham, qu'on dit avoir été pris libre dans l'état de nature. Il étoit un peu plus puissant que la sarcelle. Je ne puis me figurer, néanmoins, que cet oiseau soit une espèce distincte; c'est purement une variété de quelque canard étranger, élevé par curiosité, ou peut-être plutôt, d'une race domestique. Ce qui me fait pencher vers cette dernière supposition, c'est que j'ai observé, dans différentes parties du comté de Kent, une couvée de canards privés, d'un brun de suie, quelquefois mêlé de blanc, comme dans la figure, d'une bien plus petite taille, et d'une forme plus allongée, que les variétés qui proviennent du canard sauvage.

O R D. III. G E N. XI. D U C K.

SPE. XVIII. PIN-TAILED DUCK.

Pl. 263.

Anas acuta. *Lin. Syb.* I. p. 202.Le Canard à longue queue. *Brij. Orn.* VI. p. 369.

This bird weighs near a pound and three quarters. The neck is long and slender: the bill is broad, of a bluish colour; nail, black: eyes, dark brown: the feathers of the head, of a dark purple brown: on the side of the neck, from the eye, is a long, broad line of white: throat, dark brown: fore part of the neck, and breast, white: back, grey, minutely marked with wavy lines of black and white: less wing coverts, dull orange colour: greater coverts, green shaded with black, edges white: quill feathers, part black, the rest white: outer feathers of the tail, ash-coloured, the two middle ones black, pointed, and three inches longer than the others: belly, grey, marked with very fine lines of black on the sides: vent, black: legs, lead coloured.

The female is of a light brown colour, faintly mottled with black, and has a whitish bar on the wing. The tail is long, and pointed, but without the two extremely long black feathers, which the male has.

This is a common species on the seashores of Great Britain in the winter, and breeds in the northern parts of Europe and America.

263



ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XVIII. LE CANARD À LONGUE QUEUE.

Pl. 263.

Anas acuta. *Lin. Syß.* I. p. 202.Le Canard à longue queue. *Brij. Orn.* VI. p. 369.

Cet oiseau pèse près d'une livre trois quarts. Le col est long et menu : le bec est large, bleuâtre, terminé d'un onglet noir : les yeux sont d'un brun foncé : les plumes de la tête sont d'un brun pourpre foncé : de chaque côté du col est une bande blanche qui prend à l'œil : la gorge est d'un brun foncé : le devant du col et la poitrine sont blancs : le dos est gris, ondé de traits noirs et blancs : les petites couvertures des ailes, sont d'un orangé terne ; les grandes vertes, nuées de noir et bordées de blanc : les pennes de l'aile sont noires en partie, le reste est blanc : les plumes extérieures de la queue sont cendrées, les deux du milieu noires, pointues, et plus longues que les autres de trois pouces : le ventre est gris, marqué de très jolies lignes noires sur les côtés : le dessous de la queue est noir : les jambes sont couleur de plomb.

La femelle est d'un brun clair, légèrement varié de noir, et porte une barre blanchâtre sur l'aile. La queue est longue et pointue ; mais sans les deux très longs filets noirs du mâle.

Cette espèce est commune sur nos côtes durant l'hiver, et niche dans le nord de l'Europe et en Amérique.

ORD. III. GEN. XI. DUCK.

SPE. XIX. LONG-TAILED DUCK.

Pl. 264.

Anas glacialis. *Lin. Syst.* I. p. 203.Le Canard à longue queue d'Islande. *Brij. Orn.* VI. p. 379.

This duck is the size of the widgeon. The bill is black at the base; down the middle, and at the end, orange: nail, black: fides of the head, white; top, black and white: throat, black: back of the neck, dark grey, dashed with oblong marks of white: breast, belly, and vent, white: fides of the breast, black: back, dark chesnut colour, with long black marks in the middle of each feather: scapulars, long and pointed, middle black, edged with chesnut colour: le's wing coverts, reddish brown; greater, dull brown: quill feathers, black: tail, long and pointed, the two middle feathers black, and much longer than the rest, the two next black likewise, the rest white: legs, dark lead colour.

This bird breeds in the northern parts of Europe, and is very plentiful in North America; but is a rare species with us, visiting this kingdom only in very severe winters.



LONG-TAILED DUCK. TWEEDIE'S NATURAL HISTORY OF BRITAIN.

ORD. III. GEN. XI. CANARD.

ESP. XIX. LE CANARD À LONGUE QUEUE D'ISLANDE.

Pl. 264.

Anas glacialis. *Zin. Syb.* I. p. 203.Le Canard à longue queue d'Islande. *Brij. Orn.* VI. p. 379.

Ce canard est de la taille du canard siffleur. Le bec est noir à la base, orangé dans le reste de sa longueur, avec un onglet noir : les côtés de la tête sont blancs ; le sommet est noir et blanc : la gorge est noire : le derrière du col est d'un gris foncé, parsemé de marques blanches oblongues : la poitrine, le ventre et le dessous de la queue sont blancs : les côtés de la poitrine sont noirs : le dos est d'un marron foncé, avec de longues marques noires le long du milieu de chaque plume : les scapulaires sont longues et pointues, noires au milieu, et bordées de marron : les petites couvertures de l'aile sont d'un brun rougeâtre ; les grandes d'un brun terne : les pennes de l'aile sont noires : la queue est longue et pointue, les deux plumes du milieu sont noires et beaucoup plus longues que les autres, les deux suivantes sont pareillement noires, le reste est blanc : les jambes sont d'un plombé foncé.

Cet oiseau niche dans le nord de l'Europe, et est très commun dans le nord de l'Amérique ; mais il est rare en ce pays, où il ne vient que dans les très rudes hivers.

ORD. III. GEN. XII. PELICAN.

BILL, straight, the point hooked.
 NOSTRILS, situate in a longitudinal furrow, near the middle of the bill.
 FACE, mostly naked.
 GULLET, naked, capable of great distension,
 TOES, four, webbed together.

SPECIES I. CORVORANT.

Pl. 265.

Pelecanus Carbo. *Lin. Syſt.* I. p. 216.
Le Cormoran. *Brij. Orn.* VI. p. 511.

The male corvortant weighs near eight pounds. The bill is a pale yellow brown, near four inches long, the upper mandible hooked at the end: the skin from the base of the bill to the eye bare of feathers: the head, neck, and breast, of a glossy purple black: at the back of the head is a bushy kind of crest of the same colour: a white patch on the throat nearly under the eye: the back, and wings, brown glossed with purple: quill feathers, dull black: tail, round, and of a dark lead-colour: belly, and vent, black: on the thigh a patch of white: legs, short, and black: the toes are webbed together, and stand forward.

The female has neither the crest, nor the spot of white on the thigh, and is of a footy black-coloured plumage.

The corvortant breeds on the high cliffs in the northern parts of these kingdoms, and lays six or eight eggs. It is a great devourer of fish, and sometimes visits fresh waters. In the autumn it quits its breeding haunts, and goes southwards to winter. The latter end of July, 1793, a young one settled on the vane of the church on Ludgate Hill, and was shot in the presence of a number of people: most probably it was on its passage to the mouth of the Thames for a winter residence, and being tired, rested itself there. It is common for this bird to perch, and sometimes to build its nest on high trees, however awkward the feet may appear for that purpose. In the north of Europe its flesh is eaten, both fresh and salted, and the young, when skinned, are said to be as delicate as a turkey. The eggs, too, are eaten by some, though they will not become hard by boiling; and probably they are very good, for the Greenlanders, who prize train-oil as the greatest luxury, refuse them, because they say they stink. The skin, dressed as leather, is very strong. For the egg see Pl. LVII.

205



ORD. III. GEN. XII. PÉLICAN.

LE BEC, droit, terminé par une pointe en croc.

LES NARINES, situées dans une cannelure longitudinale, près du milieu du bec.

LA FACE, presque nue.

LA POCHE MEMBRANEUSE, nue, susceptible d'une grande dilatation.

LES DOIGTS, au nombre de quatre, réunis par une membrane d'une feule pièce.

ESPÈCE I. LE CORMORAN.

Pl. 265.

Pelecanus Carbo. *Lin. Syst.* I. p. 216.

Le Cormoran. *Bris. Orn.* VI. p. 511.

Le mâle pèse près de huit livres. Le bec est d'un brun jaune pile, d'environ quatre pouces de longueur, la mandibule supérieure se recourbant en un croc à l'extrémité : la peau est nue depuis la base du bec jusqu'aux yeux : la tête, le col, et la poitrine sont d'un noir pourpre lustré : à l'occiput est une espèce de crête touffue de la même couleur : une plaque blanche sur la gorge s'étend presque jusqu'au dessous des yeux : le dos et les ailes sont d'un brun lustré de pourpre, les pennes de la queue d'un noir mat : la queue est ronde et d'un plombé foncé : le ventre et le dessous de la queue sont noirs : sur la cuisse il y a une plaque blanche : les jambes sont courtes et noires : les doigts sont réunis par une membrane continue, tous en avant.

La femelle n'a ni la crête, ni la tache blanche sur la cuisse ; elle est d'un noir de suie.

Le cormoran niche sur des falaises élevées dans le nord de ces royaumes, et sa ponte est de six à huit œufs. Il détruit beaucoup de poisson, quelquefois il fréquente les eaux douces. En automne il quitte les lieux où il a passé la saison des amours, et va durant l'hiver du côté du sud. Vers la fin de Juillet 1793, un jeune cormoran vint se percher sur la girouette de l'église de Ludgate Hill, il s'assemble à nombre de personnes, et quelqu'un le tira : très probablement, il passoit par-là pour se rendre à l'embouchure de la Tamise et y hiverner ; fatigué, il s'étoit arrêté pour se reposer. Il n'est pas rare de voir cet oiseau se percher, et quelquefois bâtrir son nid sur des arbres fort élevés ; les pieds, néanmoins, paroîtroient devoir peu se prêter à cette habitude. Dans le nord de l'Europe on mange sa chair soit fraîche soit salée, et les jeunes, quand on a eu le soin de les dépouiller, ont, dit-on, la délicatesse du dindon. Les œufs sont aussi du goût de bien des gens ; on a beau les faire bouillir, jamais ils ne durcissent ; il y a lieu de croire qu'ils sont très bons, car les Groënlandais, friands d'huile de baleine, les dédaignent, prétendant qu'ils sentent mauvais. La peau, préparée, fait un cuir assez fort. Voyez l'œuf Pl. LVII.

ORD. III. GEN. XII. PELICAN.

SPE. II. SHAG.

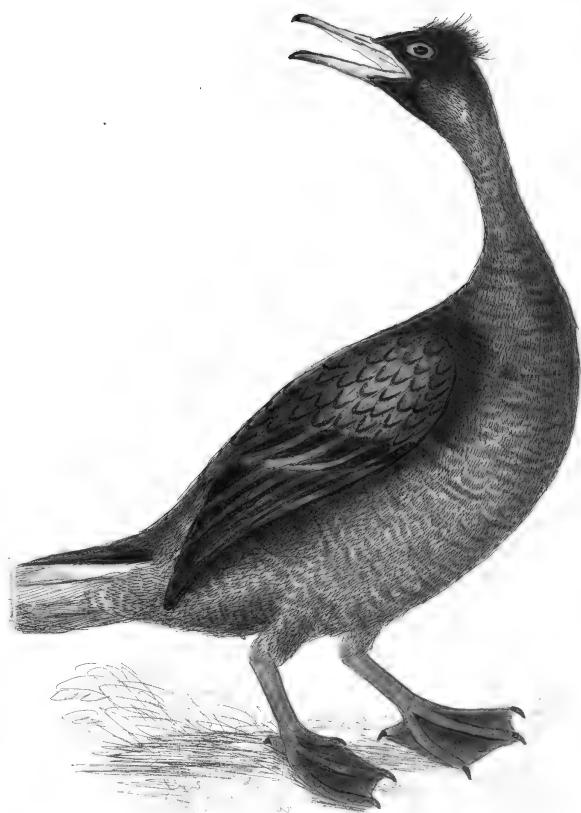
Pl. 266.

Pelecanus graculus. *Lin. Syst.* I. p. 217.
Le petit Cormoran. *Brij. Orn.* VI. p. 516.

The shag is a much smaller bird than the corvorant, weighing scarcely four pounds. The bill is four inches long, slender, both mandibles hooked at the end, of a dull yellow colour, and black at the tip: on the head are a few black silky feathers, curving upwards, so as to form a crest: the head, neck, and breast, are glossy black: throat, and belly, lighter, approaching to a grey: back, and wings, bluish black: quill feathers, dull black: tail, black, the middle feathers rather longer than the others, and the under part grey: legs, short, and black.

This is a common species; breeds in the northern parts of Great Britain, sometimes on trees; and is a winter inhabitant of every part of the shores of the British Islands. Like the corvorant it is a great devourer of fish, and of a rank, disagreeable smell. For the egg see Pl. LVIII.

260



J. J. SPAGG. T. W. LEWIS del & sculp. Philad. in the Am. Merit. Vol. 7. 1793.

ORD. III. GEN. XII. PÉLICAN.

ESP. II. LE PETIT CORMORAN.

Pl. 266.

Pelecanus graculus. *Lin. Syb.* I. p. 217.Le petit Cormoran. *Brij. Orn.* VI. p. 516.

Ce cormoran est beaucoup plus petit que le précédent, pesant à peine quatre livres. Il a le bec long de quatre pouces, d'un jaune sale dans toute sa longueur, excepté le bout qui est noir; les deux mandibules formant un crochet. Sur la tête il y a quelques plumes soyeuses, de couleur noire, hérissées, qui lui font une crête: la tête, le col et la poitrine font d'un noir lustré: la gorge et le ventre font d'une teinte plus légère, tirant au gris: le dos et les ailes font d'un noir bleuâtre: les pennes de l'aile font d'un noir mat: la queue est noire; les plumes du milieu font de très peu plus longues que les autres; le dessous est gris: les jambes sont courtes et noires.

Cette espèce n'est pas rare; elle niche dans le nord de la Grande Bretagne, parfois sur les arbres, et habite constamment pendant l'hiver toutes les côtes de cette île. Comme le cormoran, elle consomme une grande quantité de poisson, et répand une odeur rance, fort désagréable. Voyez l'œuf Pl. LVIII.

ORD. III. GEN. XII. PELICAN.

SPE. III. GANNET.

Pl. 267.

Pelecanus bassanii. *Linn. Syb.* I. p. 217.
 Le Fou de Bassan. *Brid. Orn.* VI. p. 503.

This bird weighs upwards of seven pounds; and is six feet in the spread of the wings. The bill is six inches, a little hooked at the tip, toothed on the sides like a saw, and of a dirty white colour: from the base of the beak round the eye the skin is bare of feathers, and of a pale blue: eyes, yellow: from the corner of the beak is a line of black: the naked, dilatable skin of the gullet beneath the chin is black: the neck is long: the body, flat: crown of the head, and a little way down the hind part of the neck, pale buff-colour: the tail feathers are pointed, of a pale grey colour, the middle one longest: the quill feathers are black: the rest of the plumage is pure white: legs, and toes, black, with a stripe of pea-green on the forepart.

The young birds are dull grey, speckled with white.

The gannet, or solan goose, as it is called by some, breeds in prodigious numbers in some of our northern islands, which are apparently its native country. It visits them for this purpose in March, and emigrates the latter end of August, following the herrings and pilchards, which appear to be its chief food, and on which it darts down from a considerable height with great force, plunging after them into the sea. The young birds are much esteemed at Edinburgh, and, with the eggs, constitute a prime article of the food of the people of St. Kilda. For the egg, of which it lays only one at a time, though if this be taken it will lay a second, or even a third, but not more, see Pl. LIX.



GENTOO P. T. W. Lewin, del & sculp. Published at the date directed Nov. 7, 1790.

ORD. III. GEN. XII. PÉLICAN.

ESP. III. LE FOU DE BASSAN.

Pl. 267.

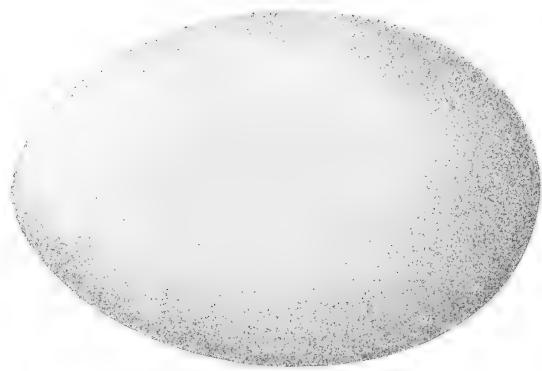
Pelecanus bassanus. *Linn. Syst.* I. p. 217.Le Fou de Bassan. *Bryf. Orn.* VI. p. 503.

Cet oiseau pèse plus de sept livres, et a six pieds d'envergure. Il a le bec long de six pouces, un peu crochu au bout, dentelé sur les côtés en forme de scie, et d'un blanc sale : à la base du bec et autour des yeux la peau est nue et d'un bleu pâle : les yeux sont jaunes : une ligne noire prend à l'angle du bec : la poche nue, capable d'extension, attachée à la mandibule inférieure, est noire : le col est long, le corps plat : une couleur de buffle pâle règne sur le fin-ciput, et un peu le long du derrière du col : les plumes de la queue sont pointues, d'un gris pâle, celle du milieu dépassant les autres : les pennes de l'aile sont noires : le reste du plumage est d'un blanc pur : les jambes et les doigts sont noirs, avec une raie d'un vert tendre sur le devant.

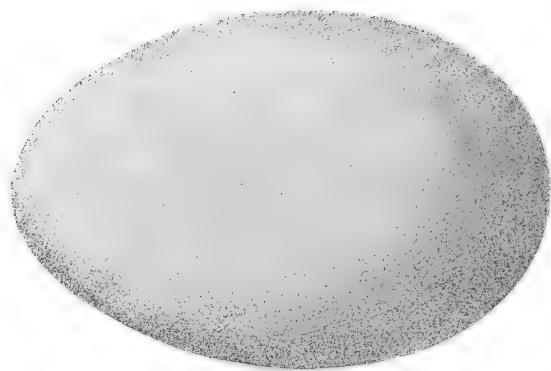
Les jeunes oiseaux sont d'un gris sale, tiqueté de blanc.

Le fou de bassan, appellé ici quelquefois solan goose, niche dans quelques-unes de nos îles septentrionales, qui sont vraisemblablement son pays natal ; il y est prodigieusement multiplié. Il arrive là en Mars pour nicher, et disparaît dans les derniers jours d'Août, à la suite des harengs et des sardines qui paraissent être son principal aliment. D'une très grande hauteur il fond avec la rapidité d'un trait sur sa proie, qu'il poursuit en plongeant. La chair des jeunes oiseaux est fort estimée à Edinbourg ; elle est, ainsi que les œufs, d'une grande ressource pour les habitans de St. Kilda. La ponte n'est que d'un œuf ; si on l'enlève, l'oiseau en pondra un second, peut-être un troisième, puis il cessera de pondre. Voyez l'œuf Pl. LIX.





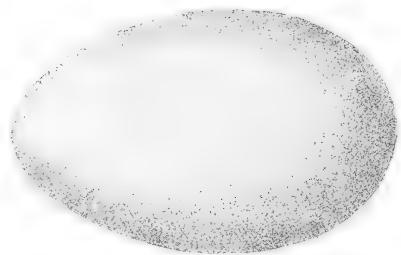
P. T. DITTRIC AND A. J. DUMBLE ON THE FISHES OF THE GULF



T. J. KERWIN did I draw out
Tammie at the U. of Michigan.

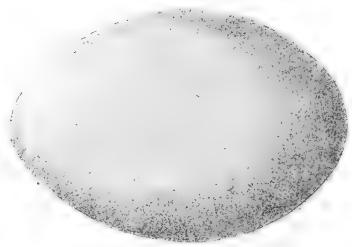
53

THE LITERARY AND PHILOSOPHICAL JOURNAL OF THE AMERICAN REVOLUTION 1793

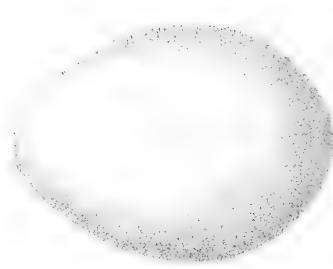


T. L. DUVEN did et sculps. Philadelph. ex officina Amstelodamensis. MDCCCLXII.

55



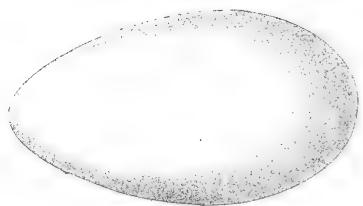
T. Lewis's old & ready, Published at the Act direct Nov. 7, 1793



T. Lewis did et sculps. Publish'd as his Act directs Nov: 7 1772.



T. Loring, del & sculp. Publish'd as the Act directs Nov^r 7, 1799.



T. Lewis, del & sculp. Publish'd at the Acte directed Nov 7 1792



T' Lavin, del & sculps. Dibbith, at the Ante door Nov 7, 1793.

I N D E X
 TO THE
LINNÆAN NAMES OF THE BIRDS
 IN THE
 EIGHTH VOLUME.

	Page.	Plate.		Page.	Plate.
Anas acuta	- - 62	263	Anas fuligula	- - 52	258
— anser	- - 10	239	— fusca	- - 30	248
— ferus	- 12	240	— glacialis	- - 64	264
— mansuetus ib.		ib.	— marila	- - 36	251
— bernicla	- - 20	244	— mollissima	- - 22	245
— boschas	- - 28	247	— nigra	- - 34	250
— clangula	- 48	256	— penelope	- - 40	252
— clypeata	- 42	253	— querquedula	56	260
— crecca	- - 58	261	— rutila	- - 46	255
— cygnus ferus	6	237	— spectabilis	- 26	246
— mansue-			— strepera	- - 54	259
— tus	8	238	— tadorna	- - 32	249
— erythropus, fæ-			Pelecanus bassanu	70	267
— mina	14	241	— carbo	- 66	265
— mas	18	243	— graculus	68	266
— ferina	- - 44	254			

I N D E X

TO THE

EIGHTH VOLUME,

WHICH CONTAINS THIRTY-THREE PLATES OF BIRDS, AND NINE OF THEIR EGGS.

	Page.	Plate.		Page.	Plate.
Bernacle - - -	18	243	Goose - - -	10-20	239-244
Corvorant - - -	66	265	—— bean	- - -	12
Duck - - -	22-64	245-264	—— brent	- - -	20
—— brown & white	60	262	—— red-breasted	16	244
—— brown-headed	50	257	—— white-fronted	14	241
—— eider - - -	22	245	—— wild	- - -	239
—— female	24	245*	Mallard - - -	- - -	247
—— golden-eyed	48	256	Pelican - - -	66-70	265-267
—— king - - -	26	246	Pochard - - -	- - -	254
—— long-tailed -	64	264	Scoter - - -	- - -	250
—— pin-tailed -	62	263	Shag - - -	- - -	266
—— red-breasted	46	255	Shieldrake - - -	- - -	249
—— scaup - - -	36	251	Shoveller - - -	- - -	253
—— female	38	251*	Swan - - -	6-8	237-238
—— tufted - - -	52	258	—— mute	- - -	238
—— velvet - - -	30	248	—— whistling	- - -	237
Gadwall - - -	54	259	Teal - - -	- - -	261
Gannet - - -	70	267	Widgeon - - -	- - -	252
Garganey - - -	56	260			

The References to the Eggs, the Plates of which are placed all together at the End of the Volume, will be found
in the Descriptions of the Birds to which they belong.

END OF THE EIGHTH VOLUME.

I N D E X

D U

TOME HUITIÈME,

QUI CONTIENT TRENTÉ-TROIS PLANCHES D'OISEAUX, ET NEUF AUTRES OÙ SONT FIGURÉS LEURS ŒUFS.

Page.	Planche.	Page.	Planche.
Bernache - - - 19	243	Fou de Baffan -	71 267
Canard - - 23-65	245-264	Garrot - - - -	49 256
— à longue queue 63	263	Macreuse - - -	35 250
— d'If-		— double -	31 248
lande 65	264	Millouin - - -	45 254
— à poitrine rouge 47	255	Morillon - - -	53 258
— à tête brune 51	257	— petit, rayé —	37 251
— grife - 27	246	— fe-	
— brun et blanc 61	262	melle 39	251*
— sauvage - - 29	247	Oie - - - 11-21	239-244
— siffleur - - 41	252	— à poitrine rouge 17	242
Chipeau - - - 55	259	— domestique -	11 239
Cormoran - - - 67	265	— sauvage - -	13 240
— petit - 69	266	— du nord 15	241
Cravant - - - 21	244	Pélican - - 67-71	265-267
Cygne - - - 7—9	237,238	Sarcelle - - -	57 260
— muet - - 9	238	— petite -	59 261
— sauvage - - 7	237	Souchet - - -	43 253
Eider - - - - 23	245	Tadorne - - -	33 249
— femelle - - 25	245*		

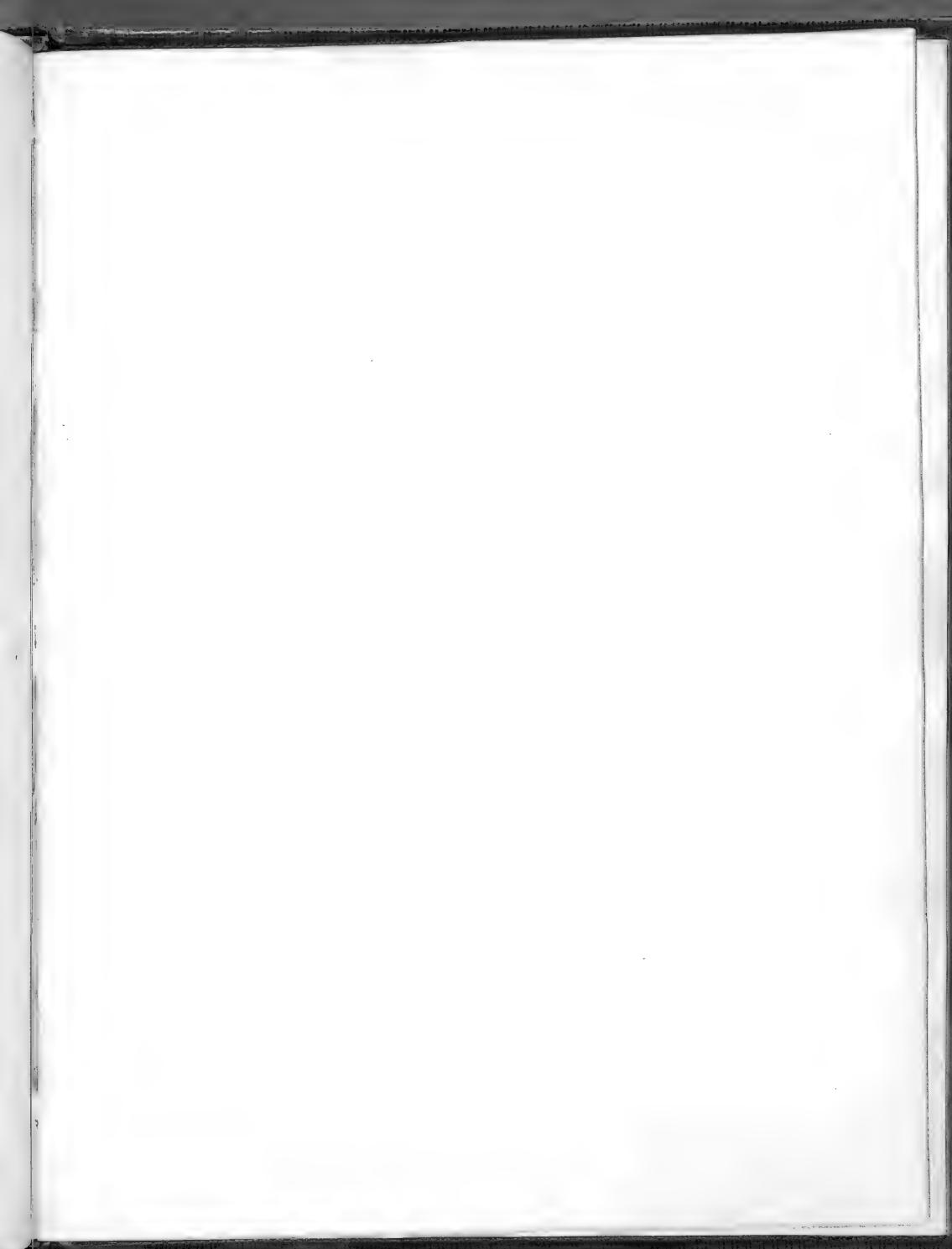
Les Œufs figurés dans les Planches, que nous avons toutes rassemblées à la Fin du Volume, se trouveront ailleurs à l'Aide des Renvois placés au dessous des Descriptions des Oiseaux.

FIN DU TOME HUITIÈME.

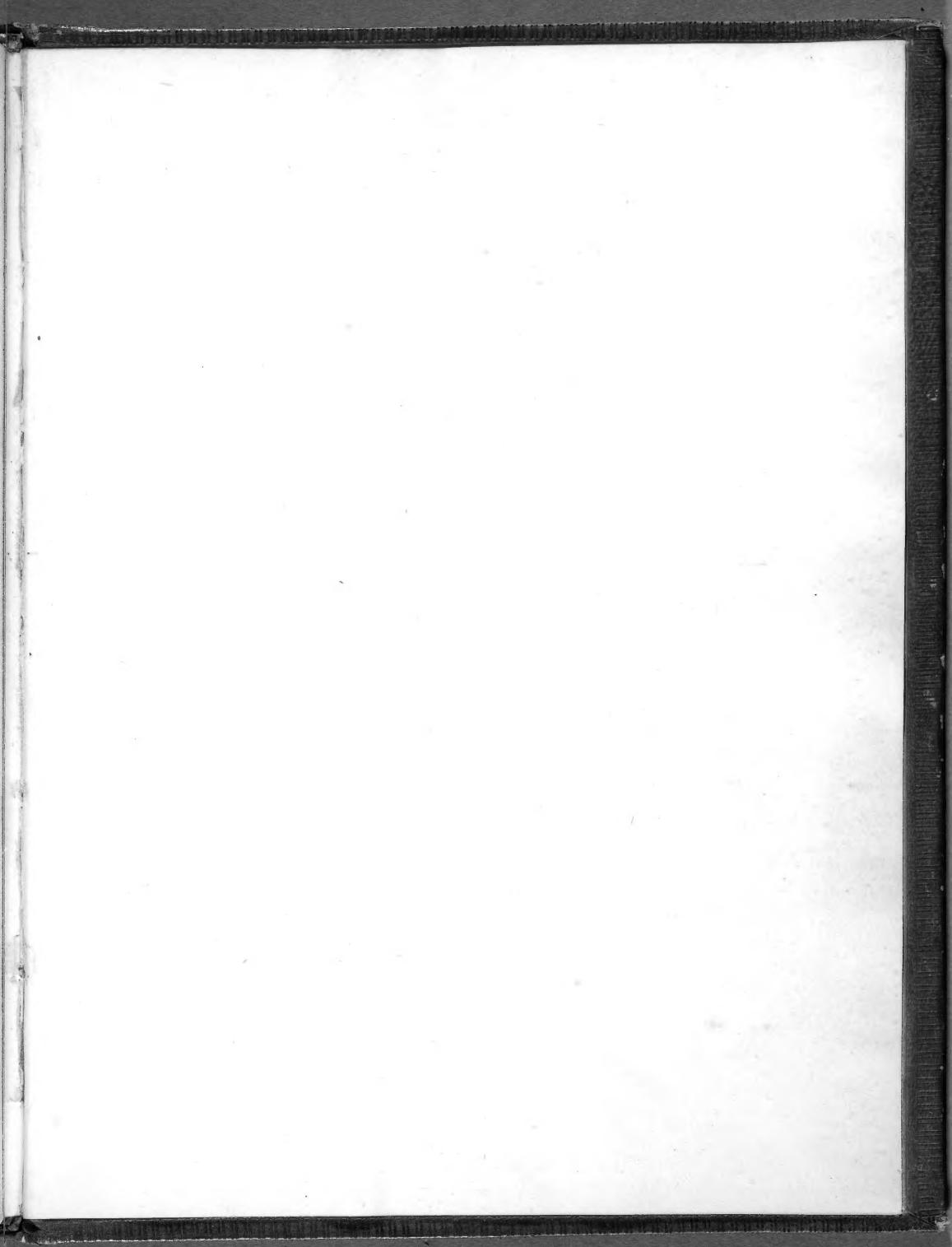
E R R A T A.

Page 42, for Pl. 252, read Pl. 253.
— 60, — Pl. 261, — Pl. 262.

Printed by T. Bensley, Bolt-court, Fleet-street, London.









S

DIGEST OF THE
LIBRARY REGULATIONS.

No book shall be taken from the Library without the record of the Librarian.

No person shall be allowed to retain more than five volumes at any one time, except by special vote of the Council.

Books may be kept out one calendar month; no longer without renewal, and renewal may not be granted more than twice.

A fine of five cents per day incurred for every volume not returned within the time specified by the rules.

The Librarian may demand the return of a book after the expiration of ten days from the date of borrowing.

Certain books, so designated, cannot be taken from the Library without special permission.

All books must be returned at least two weeks previous to the Annual Meeting.

Each member is responsible for all injury or loss of books charged to his name.

